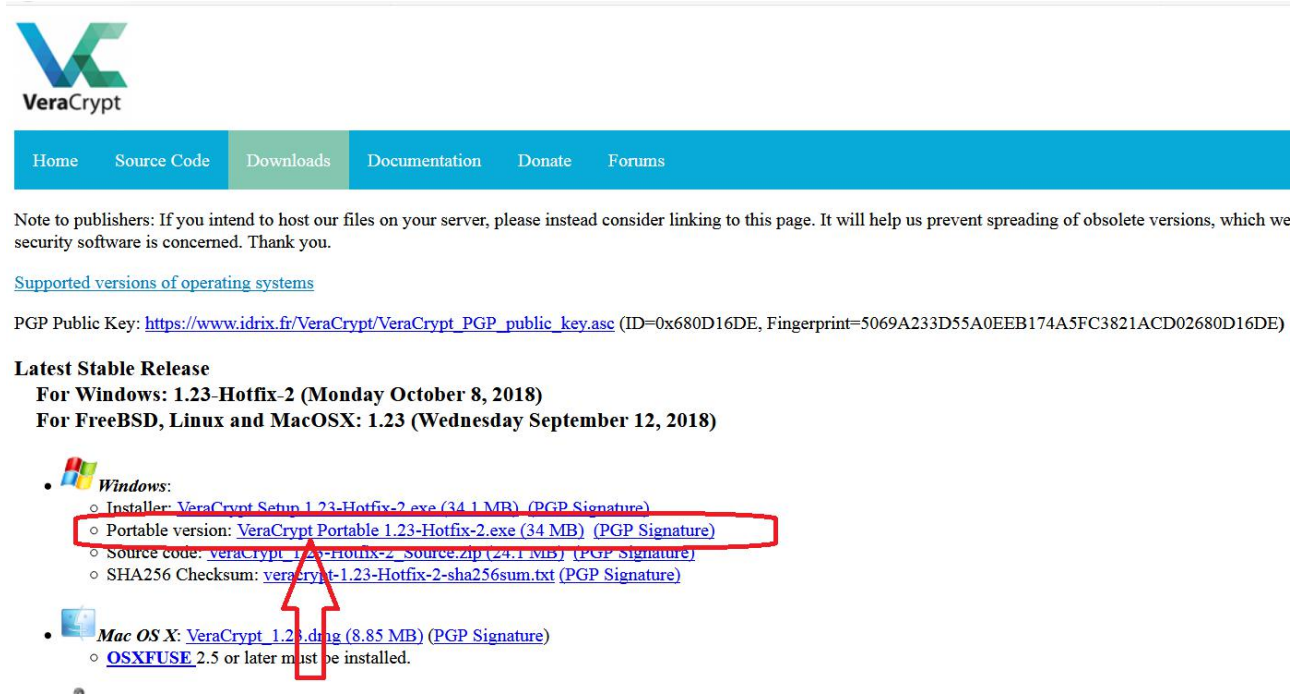


ভেরাক্রিপ্ট

১। আপনার ব্রাউজার থেকে নিচের লিঙ্কে যান :

<https://www.veracrypt.fr/en/Downloads.html>

এখানে ক্লিক করে VeraCrypt Portable ডাউনলোড করুন।



VeraCrypt

Home Source Code Downloads Documentation Donate Forums

Note to publishers: If you intend to host our files on your server, please instead consider linking to this page. It will help us prevent spreading of obsolete versions, which we security software is concerned. Thank you.

[Supported versions of operating systems](#)

PGP Public Key: https://www.idrix.fr/VeraCrypt/VeraCrypt_PGP_public_key.asc (ID=0x680D16DE, Fingerprint=5069A233D55A0EEB174A5FC3821ACD02680D16DE)

Latest Stable Release

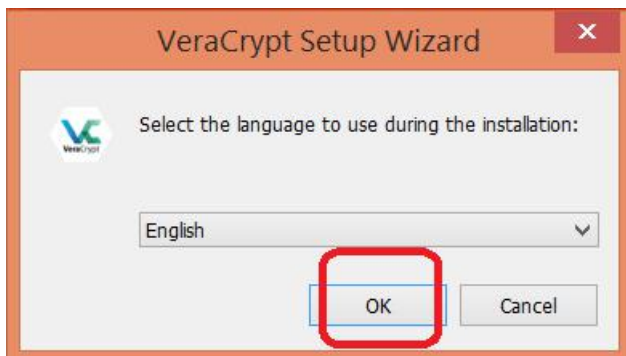
For Windows: 1.23-Hotfix-2 (Monday October 8, 2018)

For FreeBSD, Linux and MacOSX: 1.23 (Wednesday September 12, 2018)

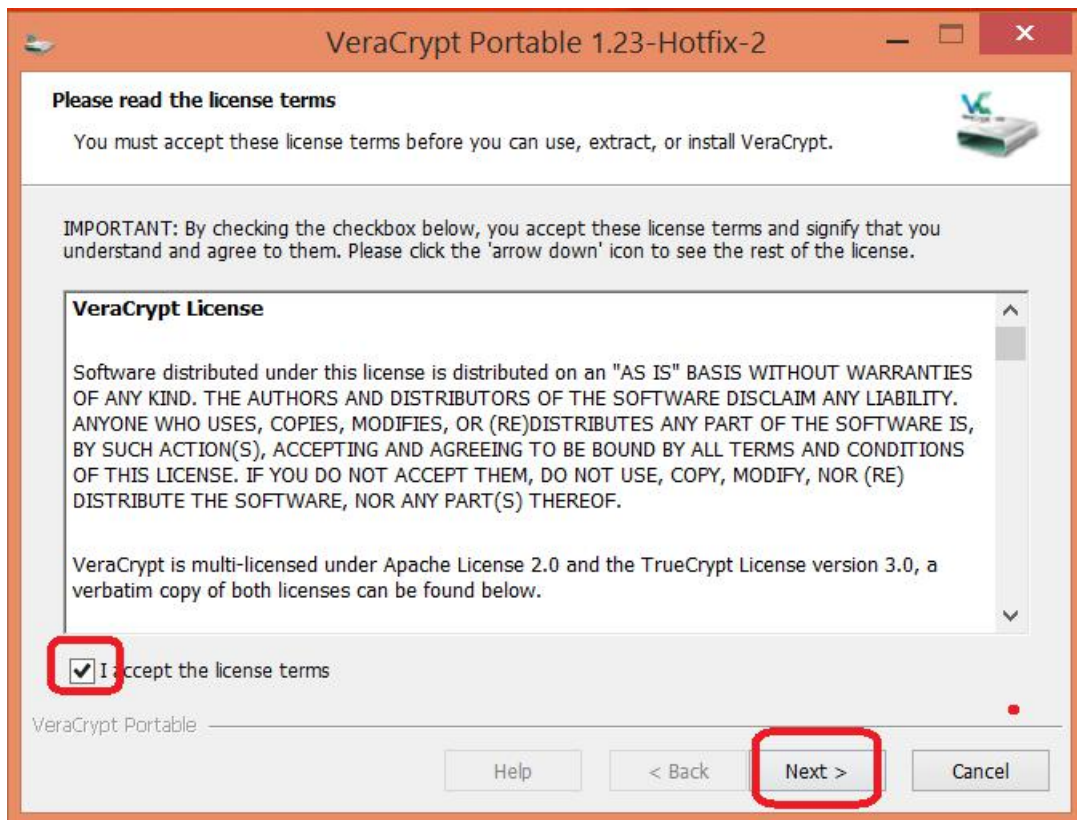
- Windows:**
 - Installer: [VeraCrypt Setup 1.23-Hotfix-2.exe \(34.1 MB\) \(PGP Signature\)](#)
 - Portable version: [VeraCrypt Portable 1.23-Hotfix-2.exe \(34 MB\) \(PGP Signature\)](#)
 - Source code: [veracrypt-1.23-hotfix-2_source.zip \(24.1 MB\) \(PGP Signature\)](#)
 - SHA256 Checksum: [veracrypt-1.23-Hotfix-2-sha256sum.txt \(PGP Signature\)](#)
- Mac OS X: VeraCrypt 1.23.dmg (8.85 MB) (PGP Signature)**
 - [OSXFUSE](#) 2.5 or later must be installed.

২। ডাউনলোড করার পর ফাইলটি পেন্‌ড্রাইভ/মেমোরি কার্ড এর মধ্যে ইনস্টল করুন। আপনি চাইলে অন্য কোথাও ইন্সটল করতে পারেন।

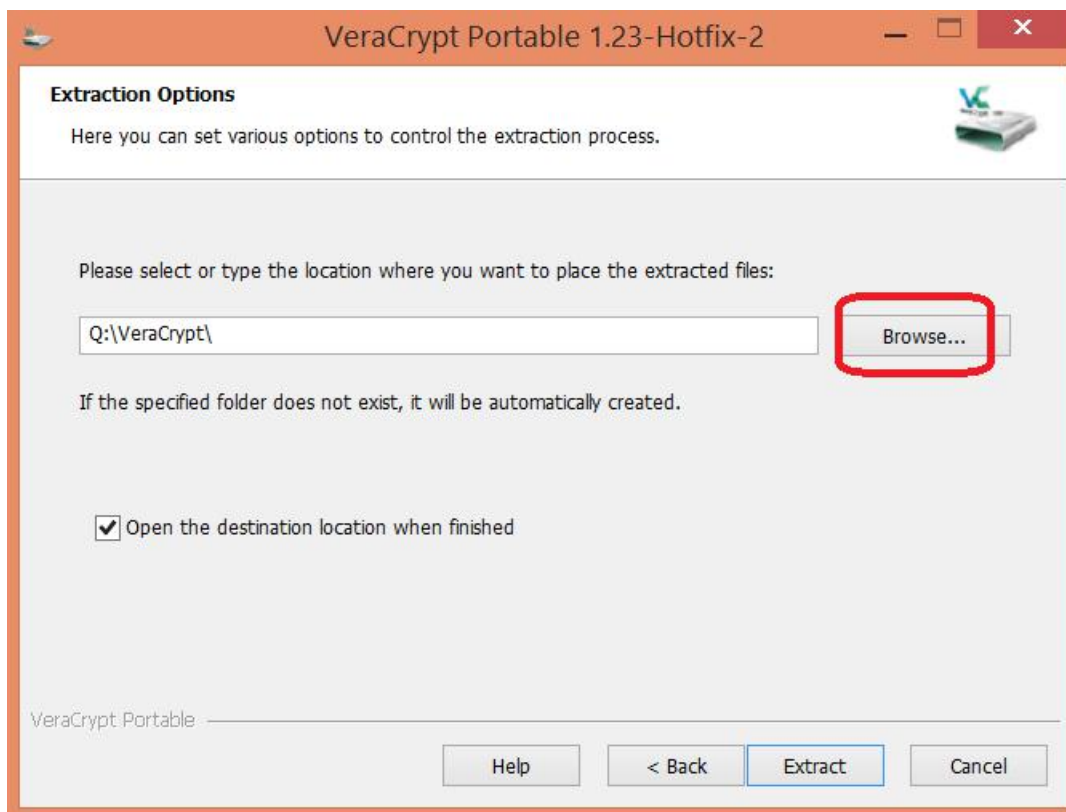
ইন্সটল করতে নিচের ধাপ অনুসরণ করুন:



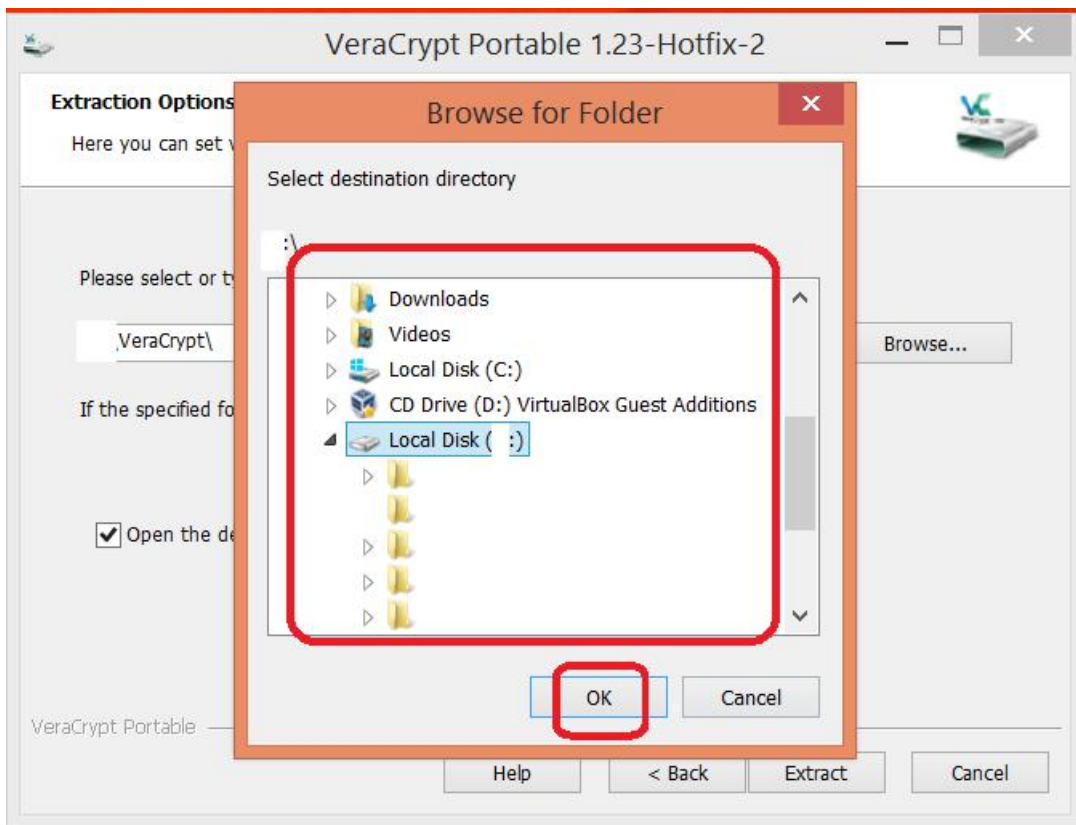
Ok দিন



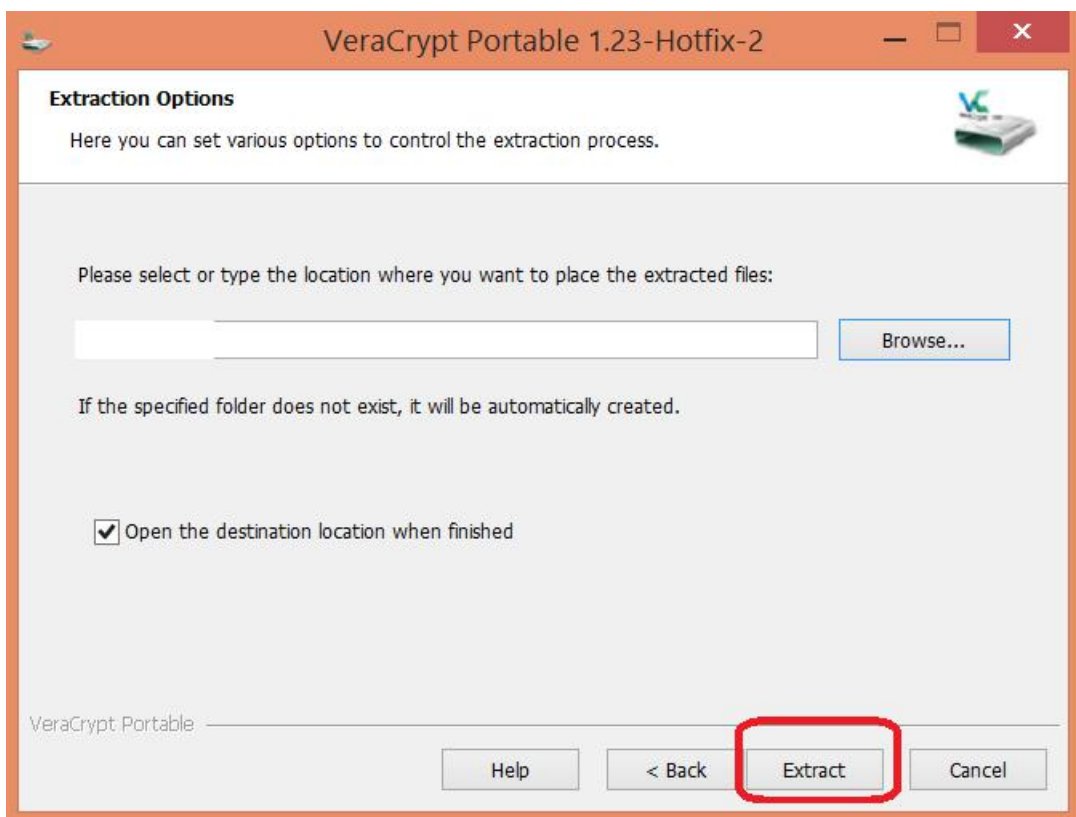
I accept... এ টিক দিতে Next দিন।



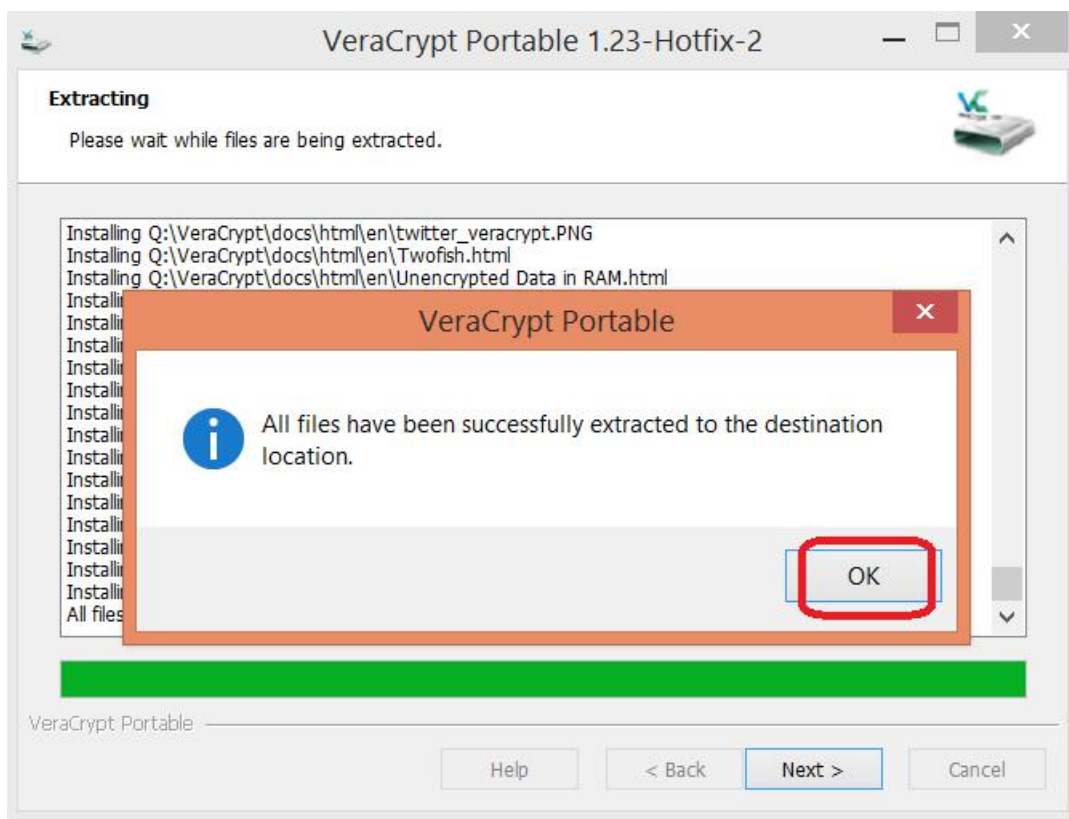
Browse এ ক্লিক করুন।



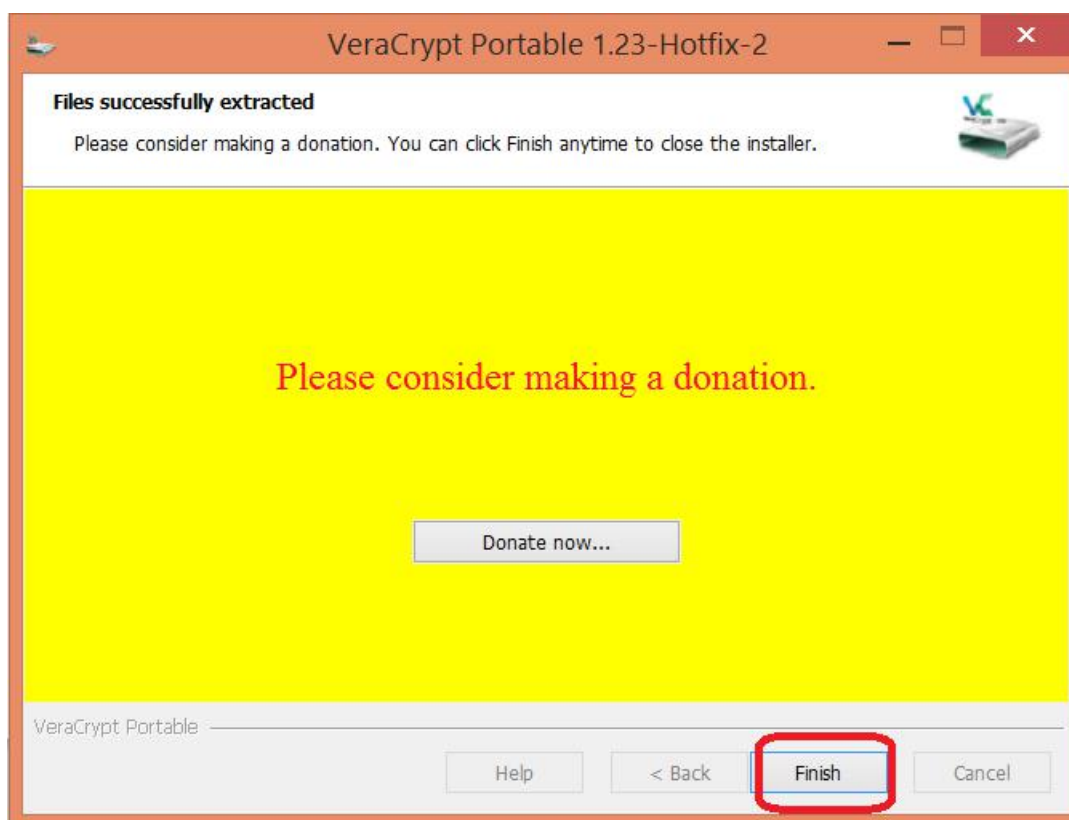
তারপর যে লোকেশন এ ইন্সটল করতে চান সেটি সিলেক্ট করুন।



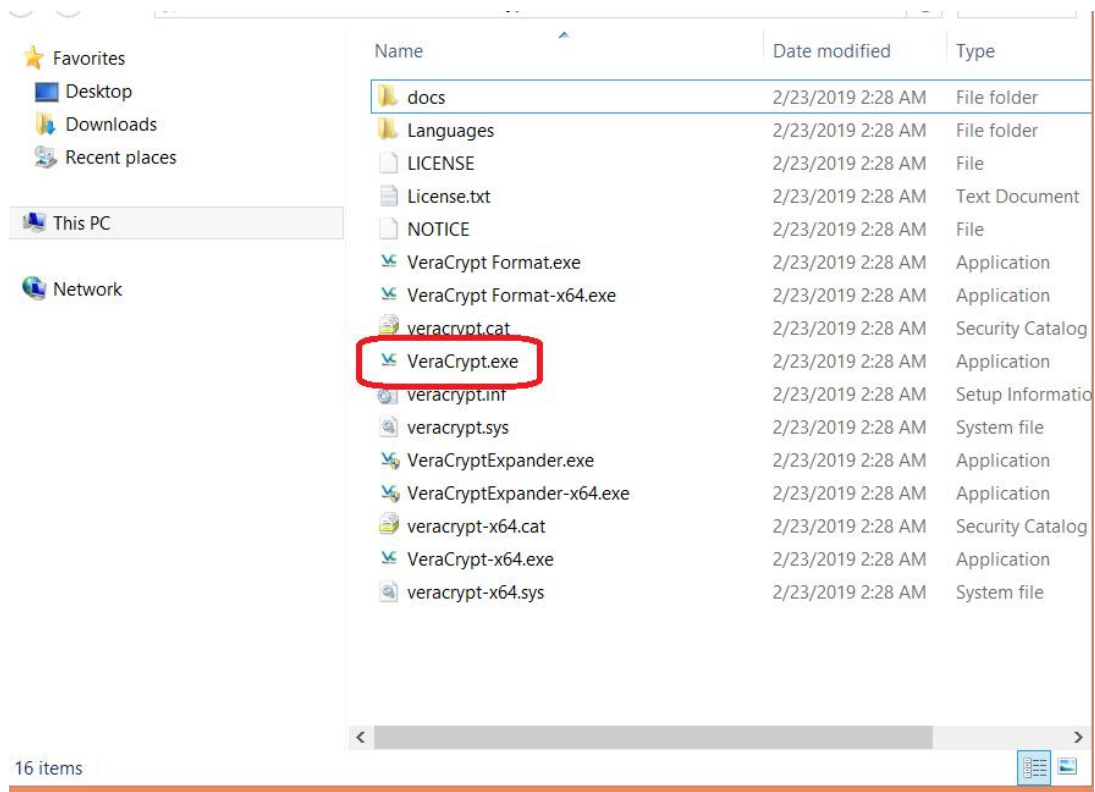
তারপর Extract দিন।



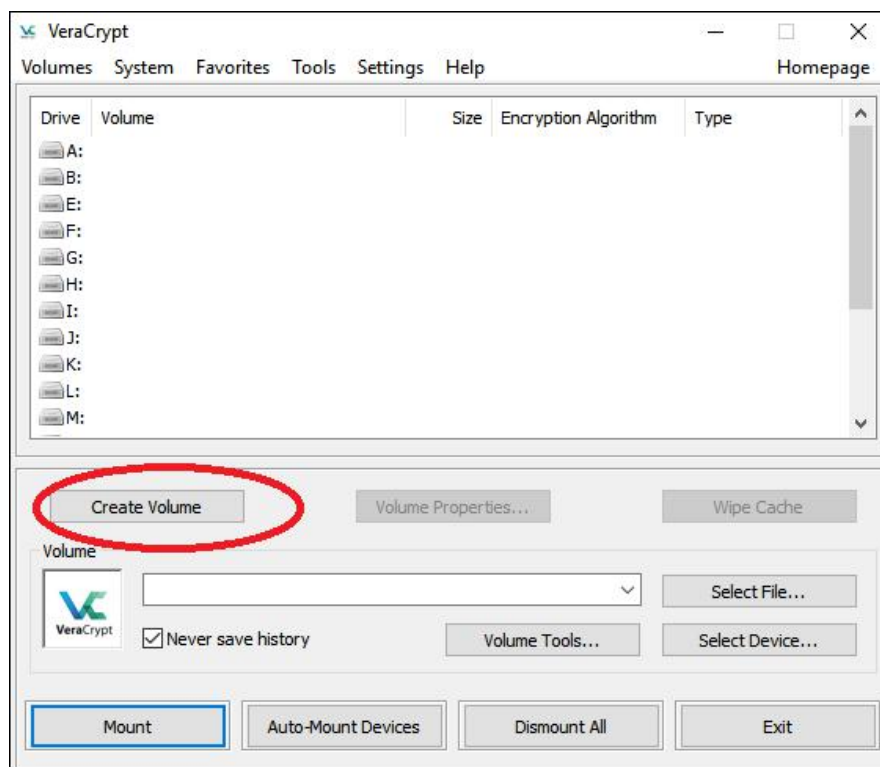
Ok दिन



Finish দিন।



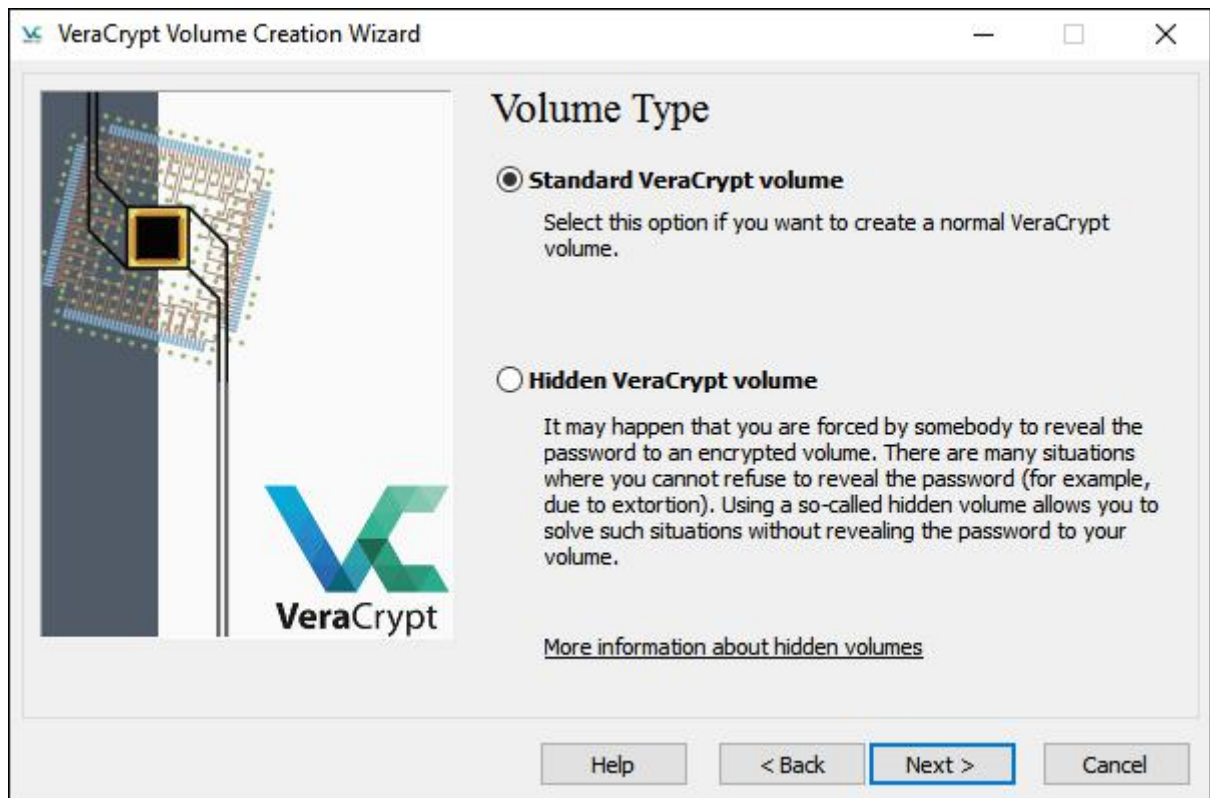
৩। এবার veracrypt ফোল্ডারে দিয়ে VeraCrypt.exe ফাইলটি রান করুন।



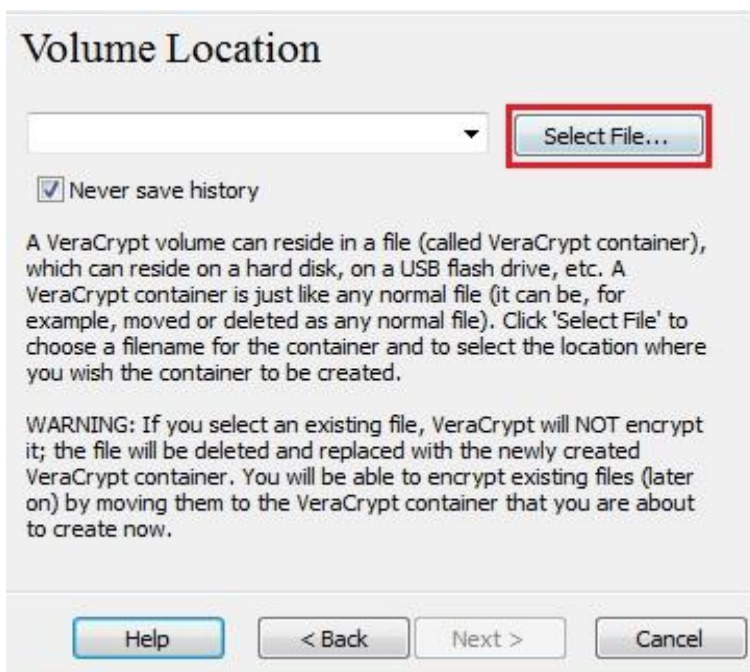
৪। প্রথমে আপনাকে ভলিউম ক্রিয়েট করতে হবে, তাই create volume এ ক্লিক করুন।



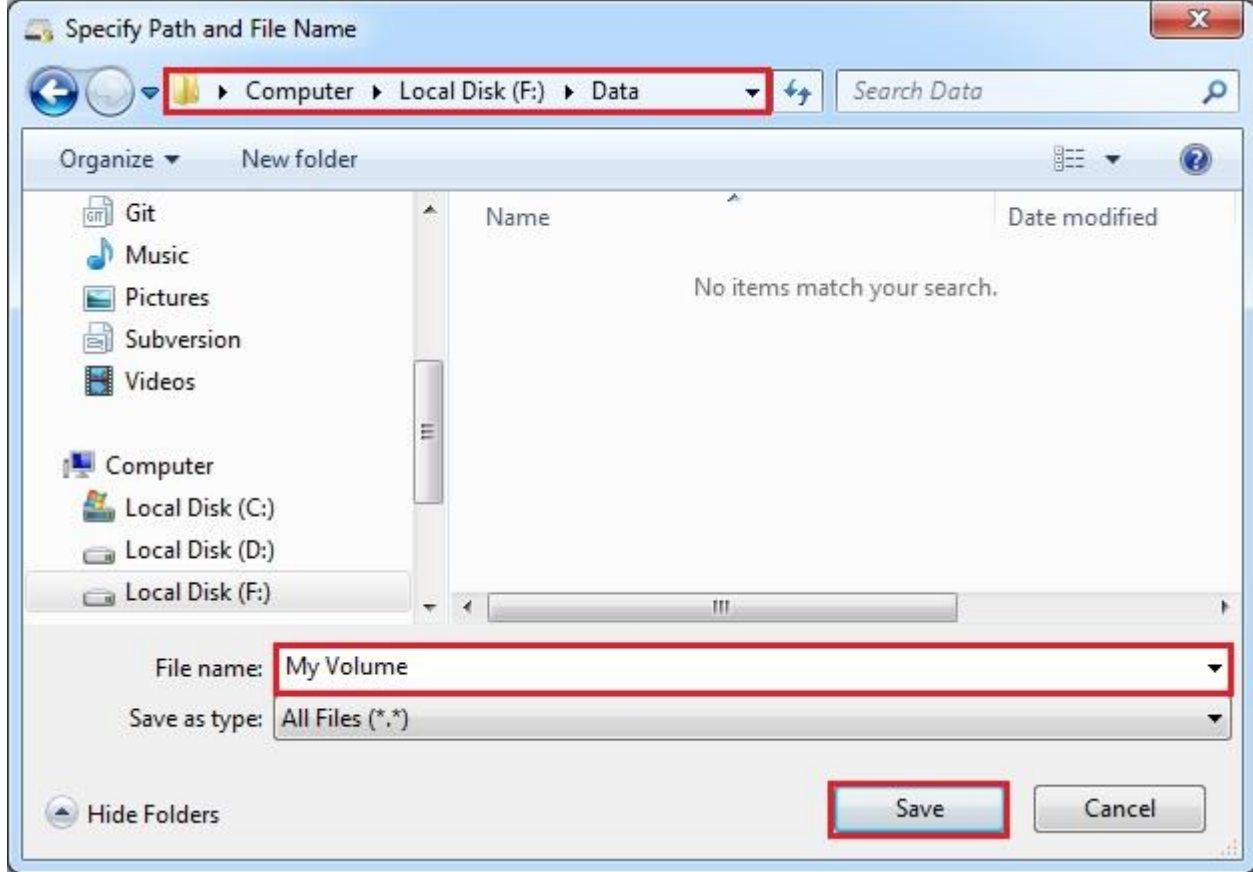
৫। তারপর Create an encrypted file container এই অপশনটি সিলেক্ট করে Next দিন।



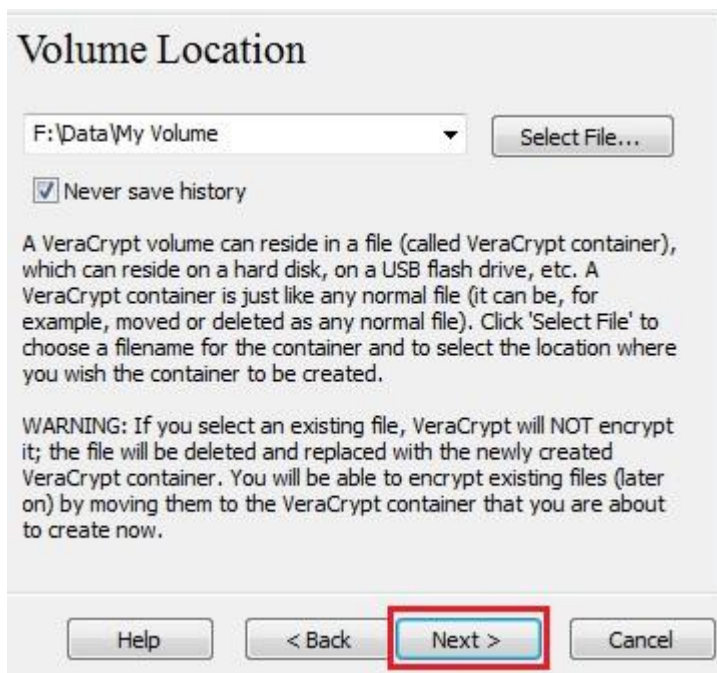
৬। এরপরের স্ক্রিন থেকে Standard Veracrypt volume সিলেক্ট করে Next দিন।



৭। এরপরে আপনাকে আপনার ভলিউমের জন্য নাম এবং কোন জায়গায় ভলিউমটি রাখতে চান তার লোকেশন সিলেক্ট করতে হবে। Select File এ ক্লিক করুন।



৮। লোকেশন সিলেক্ট করার পর একটি নাম দিয়ে save দিন।



৯। তারপর Next দিন।

Encryption Options

Encryption Algorithm

AES

FIPS-approved cipher (Rijndael, published in 1998) that may be used by U.S. government departments and agencies to protect classified information up to the Top Secret level. 256-bit key, 128-bit block, 14 rounds (AES-256). Mode of operation is XTS.

[More information on AES](#)

Hash Algorithm

SHA-512 [Information on hash algorithms](#)

১০। Hash Algorithm একটি বাছাই করে দিতে পারেন অথবা যেটা আছে সেটাই রাখতে পারেন। তারপর Next দিন।

Volume Size

☐ KB ☒ MB ☐ GB

Free space on drive F:\ is 27.87 GB

Please specify the size of the container you want to create.

If you create a dynamic (sparse-file) container, this parameter will specify its maximum possible size.

Note that the minimum possible size of a FAT volume is 292 KB.
The minimum possible size of an NTFS volume is 3792 KB.

১১। এবার ভলিউম সাইজ দিতে হবে, সাইজ এম্বি / জিবিতে দিতে পারবেন। জিবিতে দেওয়ার জন্য GB সিলেক্ট করতে হবে। এখানে ২৫০ এম্বি দেওয়া হয়েছে। (১০২৪ এম্বি তে ১ জিবি)

Volume Password

Password:

Confirm:

☐ Use keyfiles
 ☐ Display password
 ☐ Use PIM

It is very important that you choose a good password. You should avoid choosing one that contains only a single word that can be found in a dictionary (or a combination of 2, 3, or 4 such words). It should not contain any names or dates of birth. It should not be easy to guess. A good password is a random combination of upper and lower case letters, numbers, and special characters, such as @ ^ = \$ * + etc. We recommend choosing a password consisting of 20 or more characters (the longer, the better). The maximum possible length is 64 characters.

১২। এরপরের স্ক্রিনে পাসওয়ার্ড দিতে হবে। ভাল হয় ২০ কারেক্টারের পাসওয়ার্ড দিলে, পাসওয়ার্ডে অবশ্যই আপার কেস লেটার (যেমন:Z), লোয়ার কেস লেটার(যেমন:t), নান্দ্বার(1) এবং স্পেশাল কারেক্টারের কম্বিনেশন থাকতে হবে। যেমন : *Mj@diha313*

VeraCrypt Volume Creation Wizard

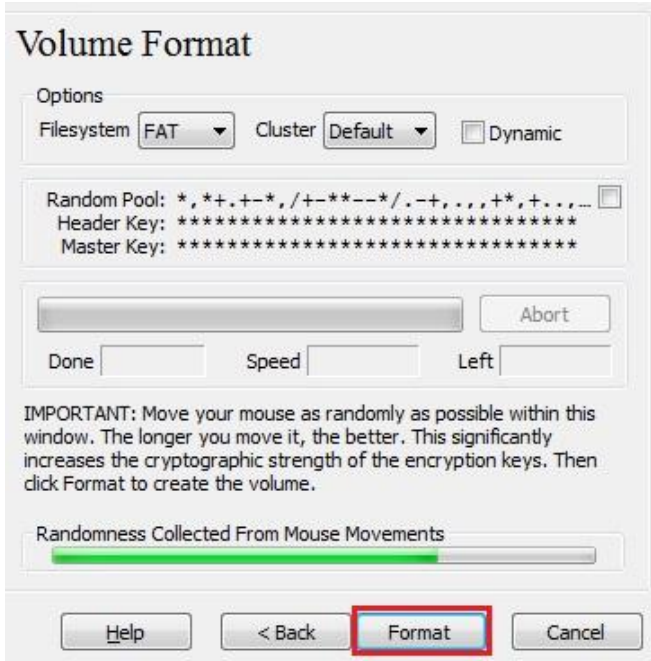
Large Files

☒ Yes
 ☐ No

Do you intend to store files larger than 4 GB in this VeraCrypt volume?

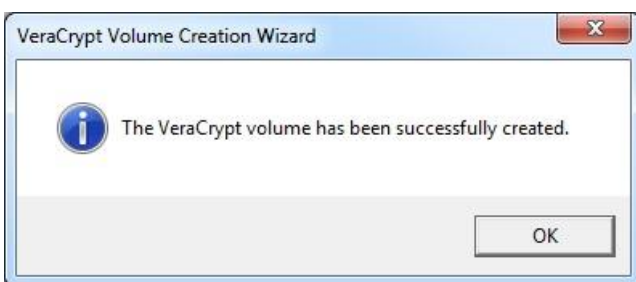
Note: Depending on your choice above, VeraCrypt will choose a suitable default file system for the VeraCrypt volume (you will be able to select a file system in the next step).

১৩। এরপরের স্ক্রিনে আপনাকে জিজ্ঞাস করবে আপনি বড় সাইজের ফাইল encrypted volume এ স্টোর করবেন কিনা। আপনি ইয়েস সিলেক্ট করে নেক্সটে দিন।

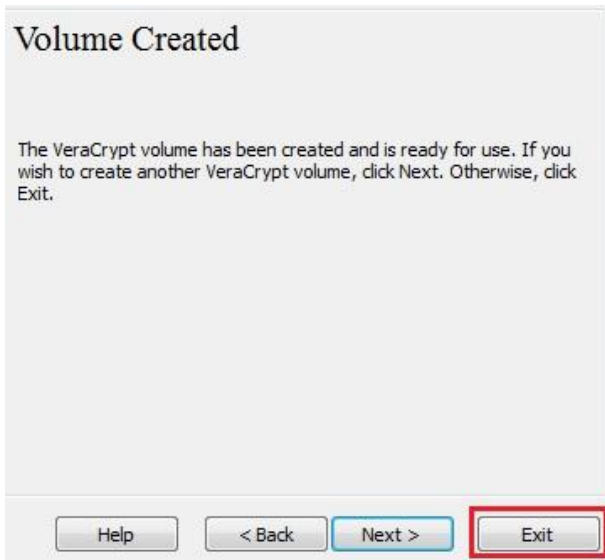


১৪। এরপরে ভলিউম ফরম্যাটের স্ক্রিন আসবে। আপনি মাউস নাড়াচাড়া করবেন কিছু সময় encryption স্ট্রং করার জন্য। নিচের বারটি সবুজ হয়ে গেলে Format দিবেন।

এরপরে ভলিউম ক্রিয়েশন প্রসেস শুরু হবে। একটু পরেই Veracrypt container তৈরী হয়ে যাবে যে ফাইল নেম আপনি দিয়েছেন এই ফাইল নাম অনুসারে, যে লোকেশনে আপনি ফাইলটি সেভ করেছেন সেখানে।



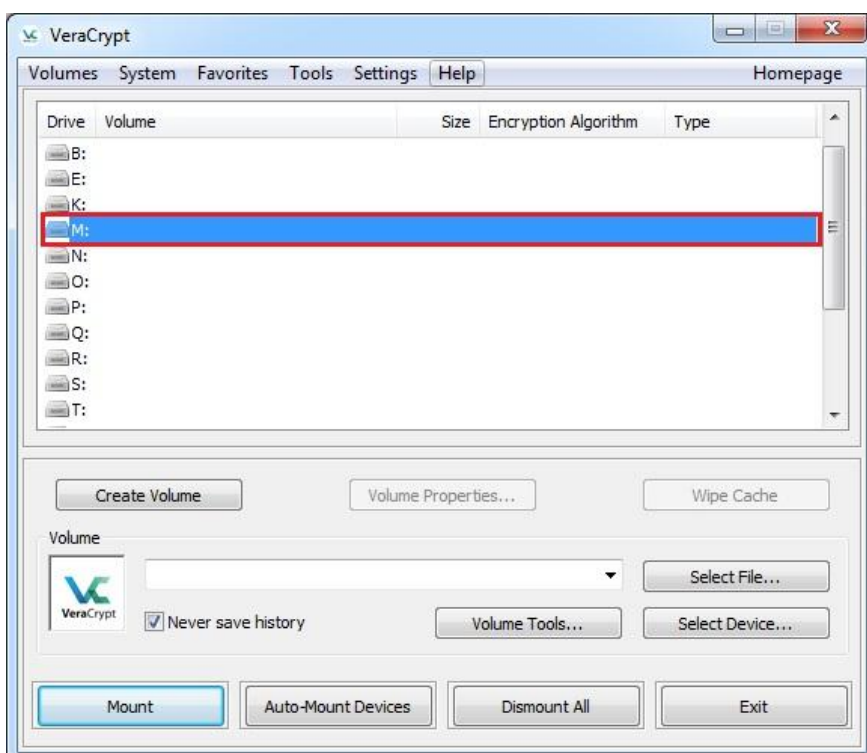
OK অপশনে ক্লিক করে উইন্ডোটি ক্লোস করে দিন।



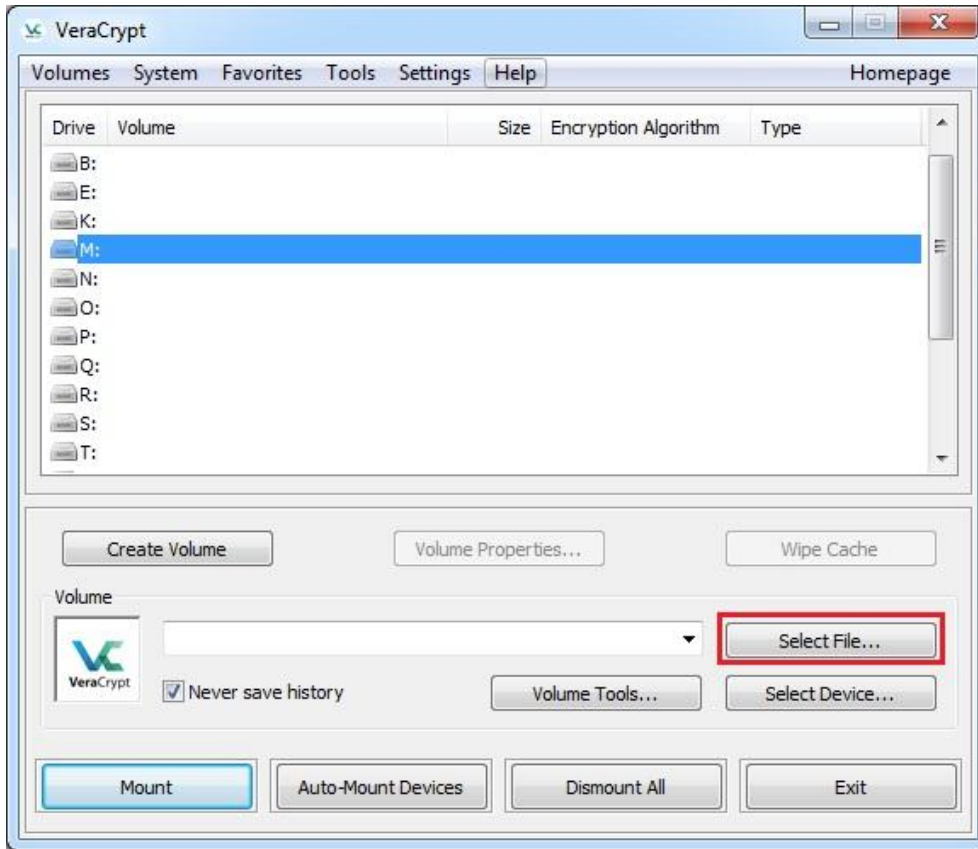
তারপর exit অপশনে ক্লিক করুন।

ব্যস হয়ে গেল আপনার Veracrypt ফোল্ডার। :)

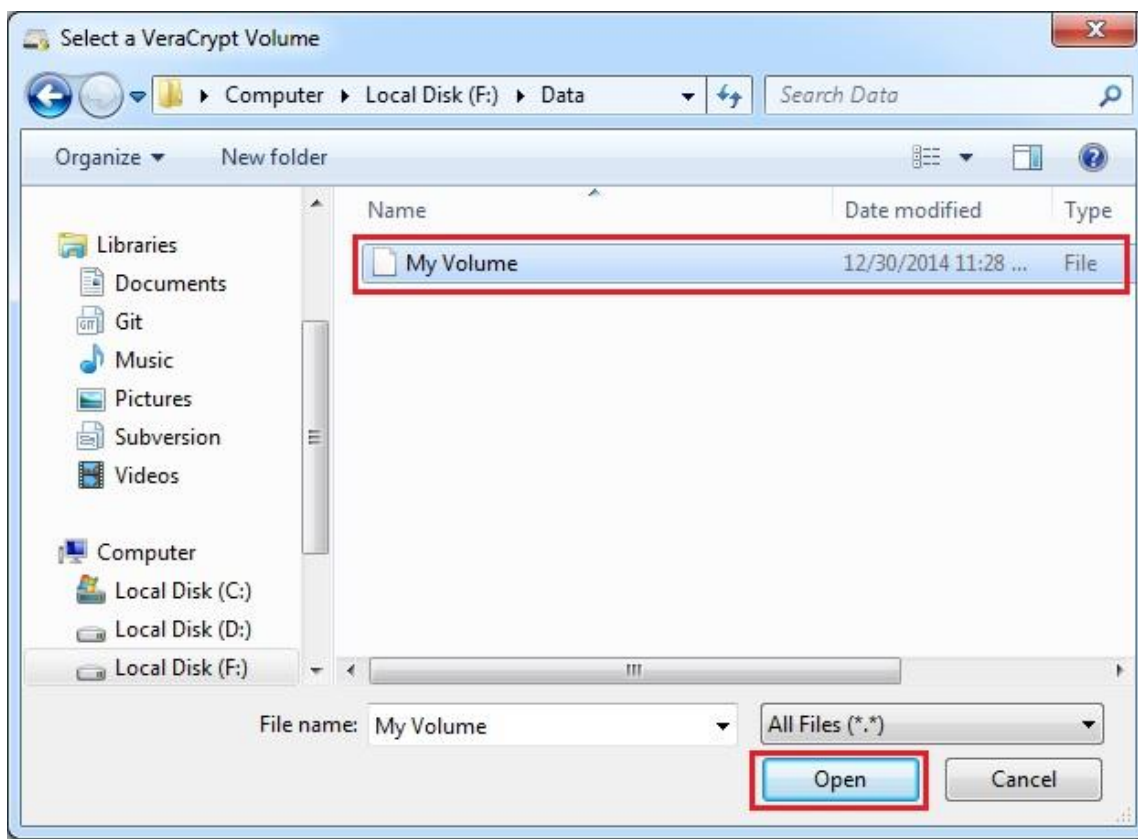
এখন আমরা দেখবো কিভাবে এই নতুন ক্রিয়েট করা Veracrypt ফোল্ডার ওপেন বা ডিসমাউন্ট করা যায়।



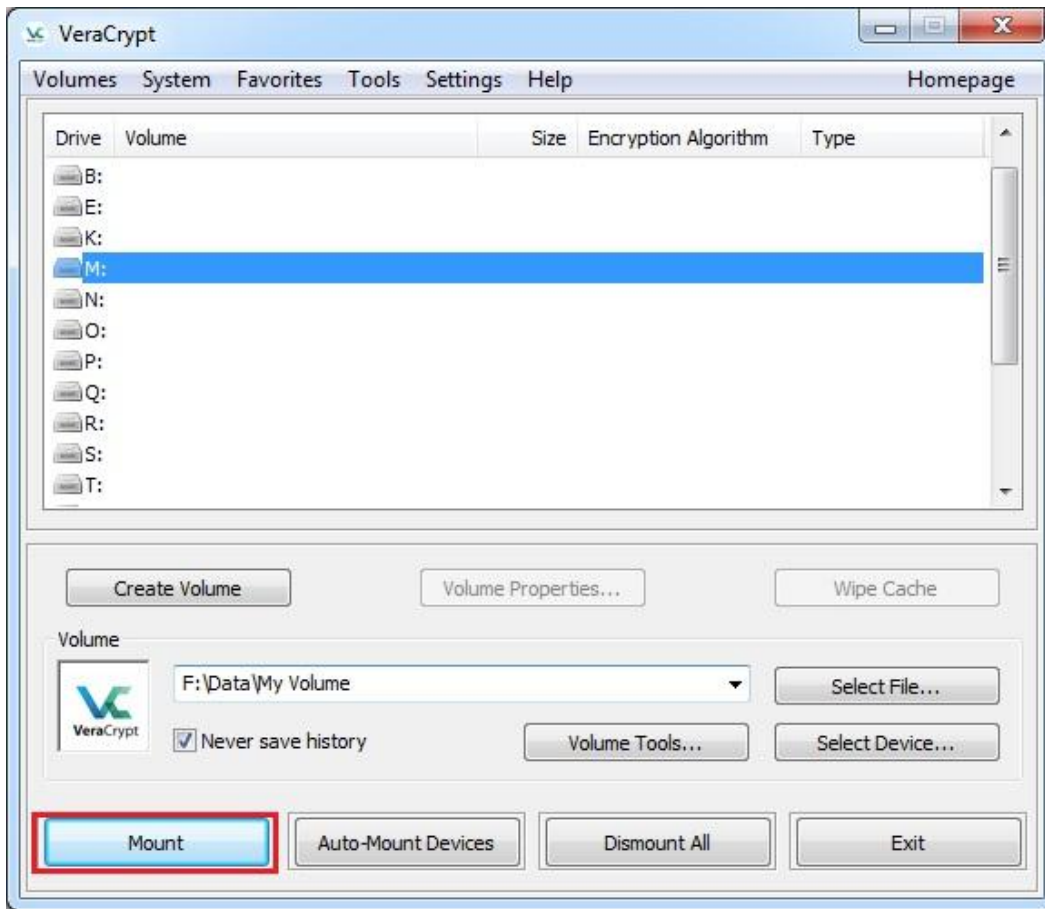
১। Veracrypt ওপেন করুন। তখন যে লিস্ট দেখাবে অইটা থেকে যে কোন একটা লেটার সিলেক্ট করুন। আমরা এখানে M লেটার সিলেক্ট করলাম। যেটা এখন সিলেক্ট করবেন সেটা সবসয় সিলেক্ট করবেন।



২। এরপরে সিলেক্ট ফাইলে ক্লিক করুন।



৩। এরপরে আপনার পিসি থেকে Veracrypt ফাইলটি সিলেক্ট করুন। আর যদি আগের ব্যবহার করা truecrypt ফাইল থাকে তাহলে সেটাও সিলেক্ট করতে পারবেন।

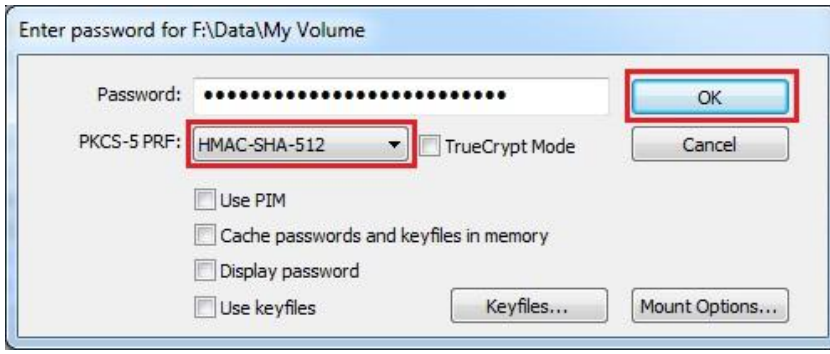


৪। এরপরে “Mount” অপশনে ক্লিক করুন।

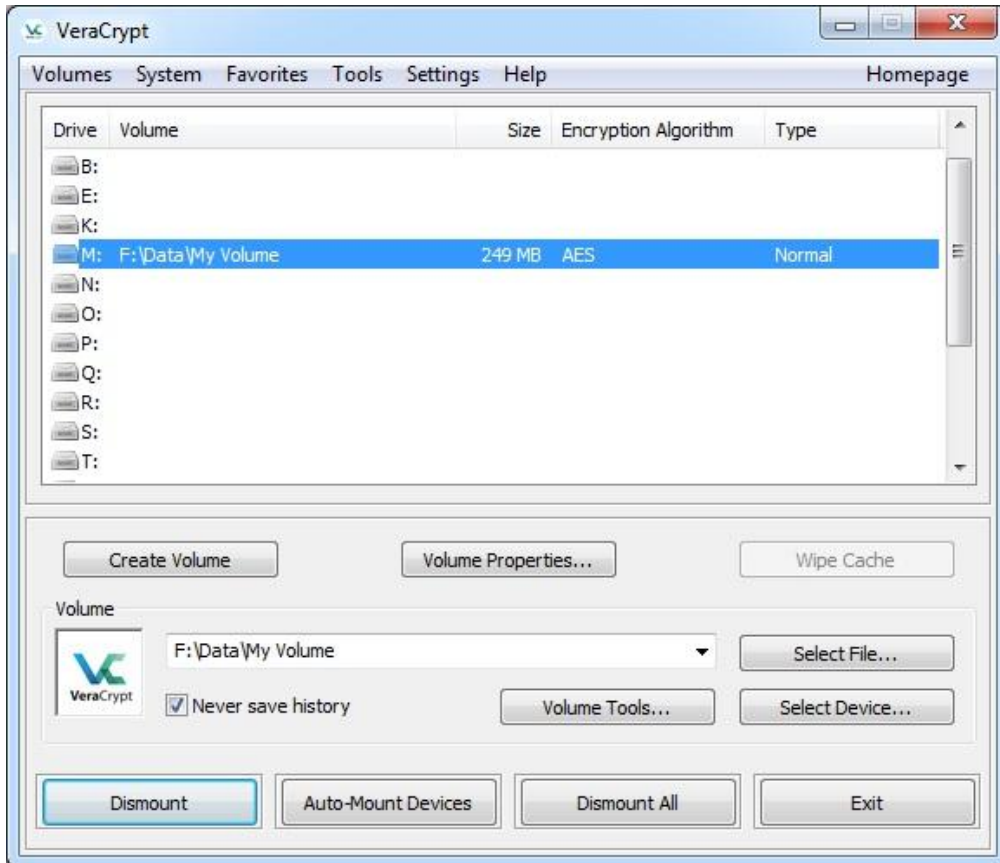


৫। এরপরে পাসওয়ার্ড এন্টার করতে হবে।

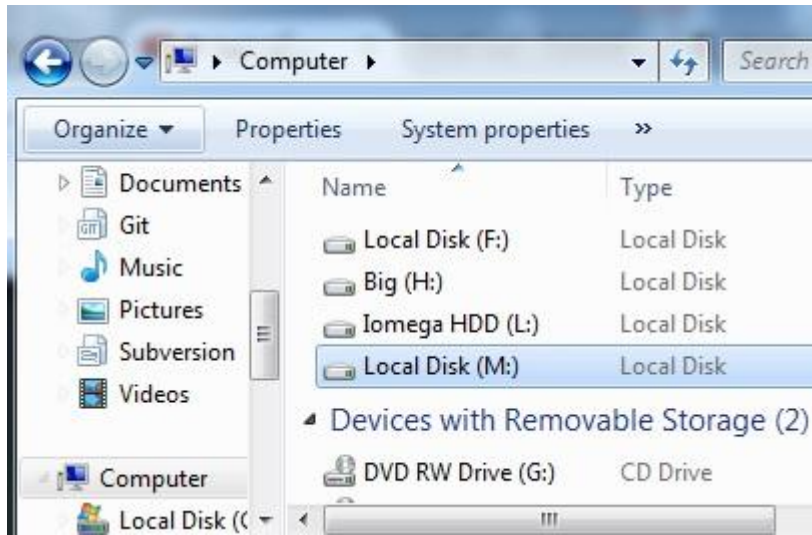
থেয়াল করবেন যদি truecrypt ফাইল সিলেক্ট করেন, তাহলে এখানে “truecrypt mode” সিলেক্ট করতে হবে।



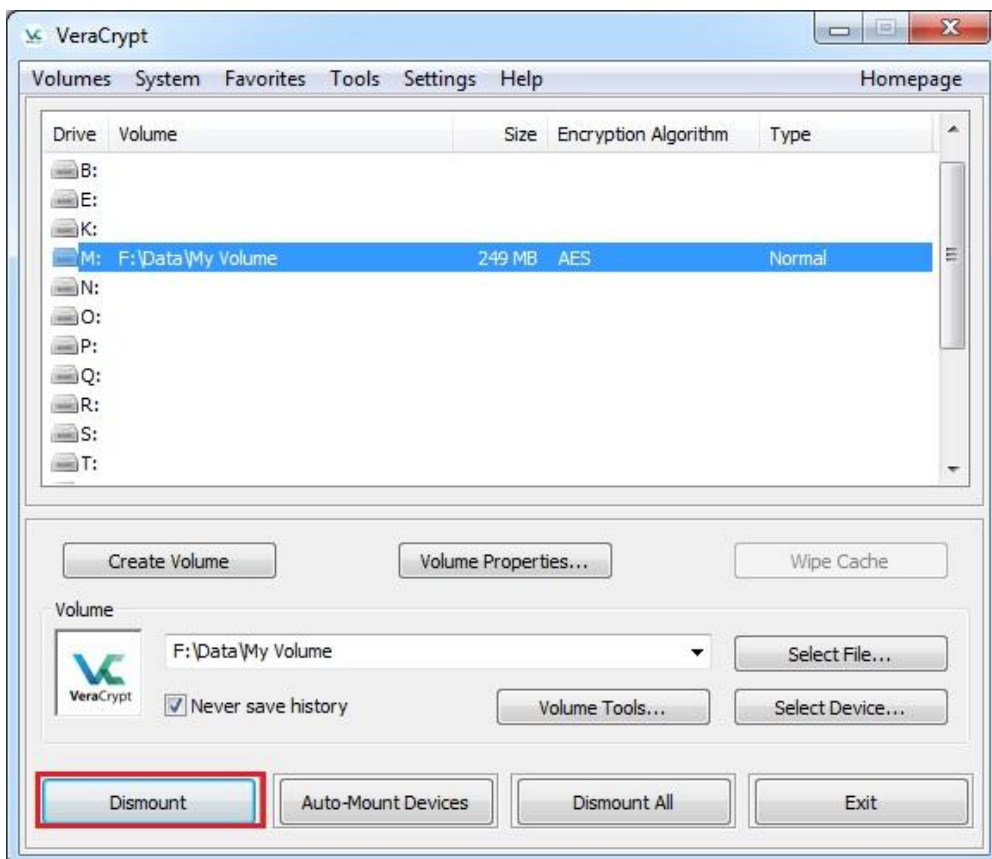
৬। এরপরে ড্রাইভ ক্রিয়েট করার সময় যে Hash algorithm বাছাই করেছিলেন সেটা আপসান থেকে সিলেক্ট করুন। Autodetection সিলেক্ট করলেও হবে, তবে সেক্ষেত্রে ড্রাইভ বা Veracrypt ফাইলটি ওপেন হতে একটু বেশি সময় নিবে।
OK অপশনে ক্লিক করুন।



৭। এখন আপনার Veracrypt ফাইলটি মাউন্ট হয়ে যাবে বা ড্রাইভ আকারে ওপেন হয়ে যাবে।



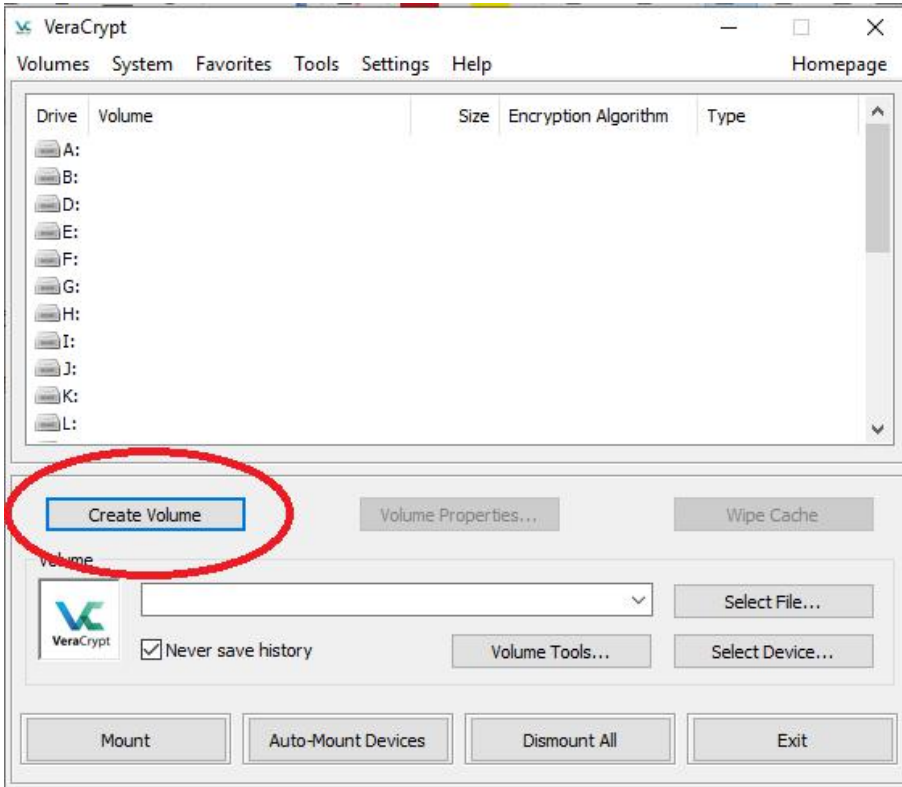
৮। এখন আপনি আপনার কম্পিউটারের অন্য ড্রাইভ যেভাবে ব্যবহার করেন বা ওপেন করেন ওইভাবে এই ড্রাইভটিও ব্যবহার করতে পারবেন। যে কোন ফাইল অইখানে মুভ করতে পারবেন, সেভ করতে পারবেন।



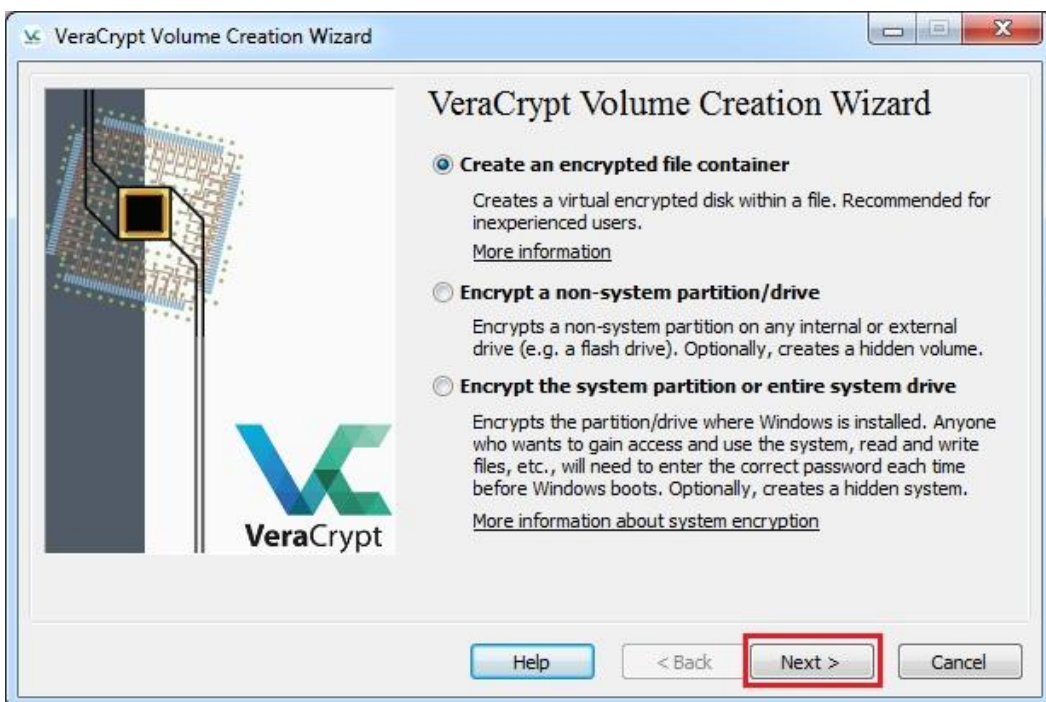
৯। এখন যদি আপনি আপনার Veracrypt ফাইলটি আবার হাইড করতে চান তাহলে আবার Veracrypt ওপেন করুন। ওই ড্রাইভের লেটার সিলেক্ট করে ডিসমাউন্ট অপশনে ক্লিক করুন। ব্যস Veracrypt ফোল্ডার বা ড্রাইভটি আপনার পিসি থেকে গুম হয়ে যাবে। ;)

Hidden veracrypt volume:

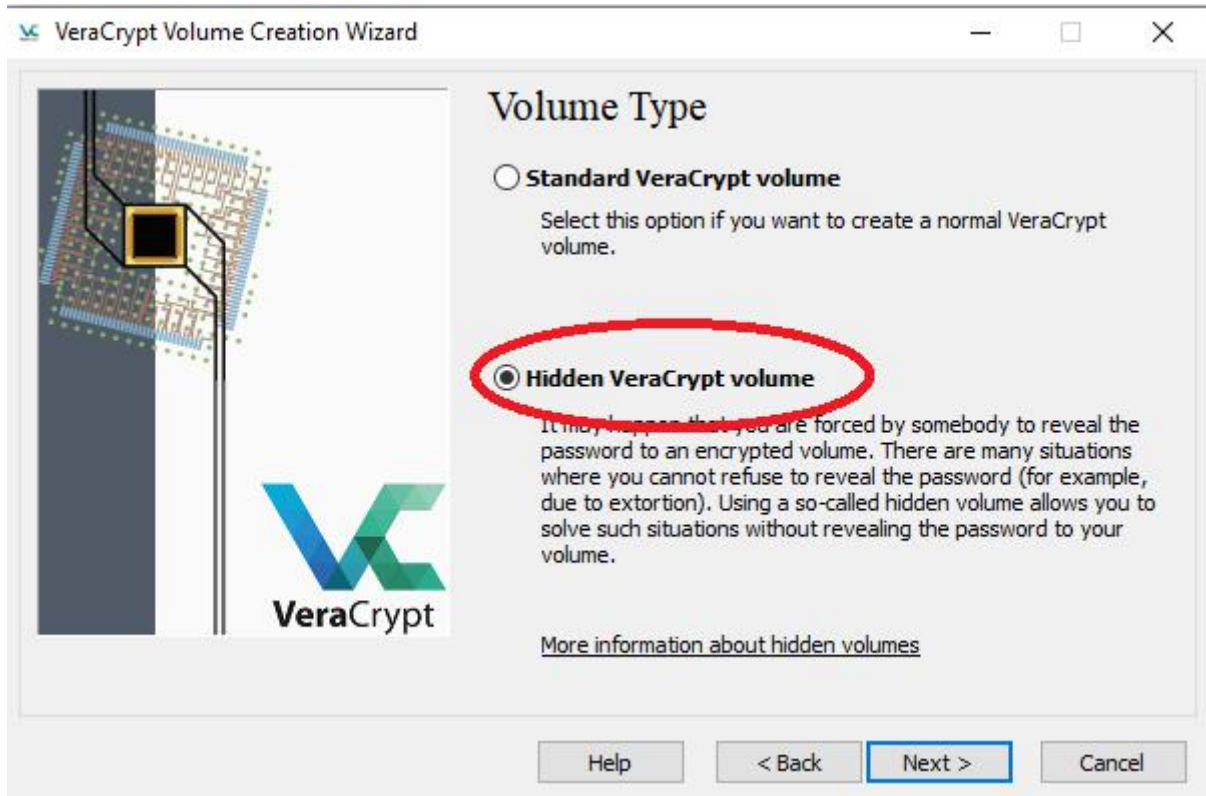
এখন আমরা দেখব কিভাবে পিসিতে Hidden veracrypt volume তৈরী করা যায়। এটি আগের চেরাক্রিপ্ট ভলিউমের মতো কিন্তু



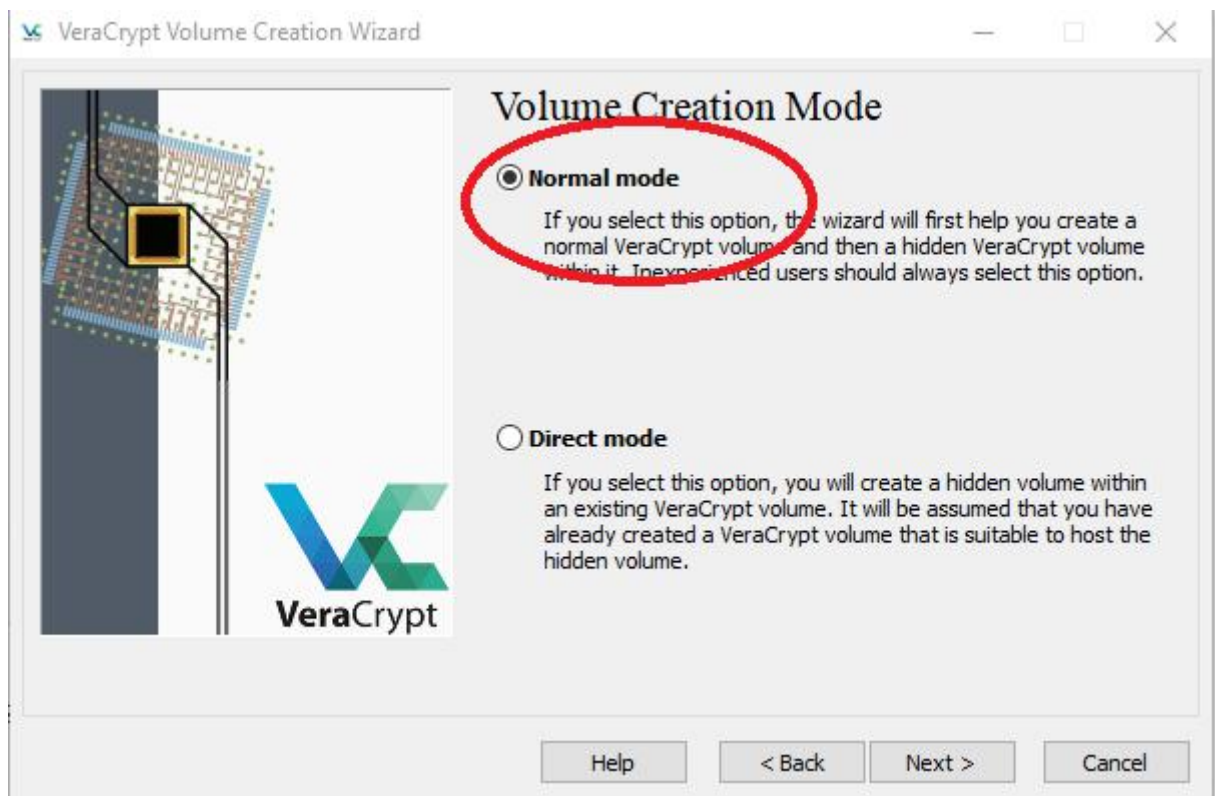
১। Veracrypt ওপেন করে “Create volume” অপশনে ক্লিক করুন।



২। তখন নিচের স্ক্রিন আসবে, এবং আপনাকে একটি অপশন সিলেক্ট করতে হবে। Create an encrypted file container এই অপশনটি সিলেক্ট করুন।



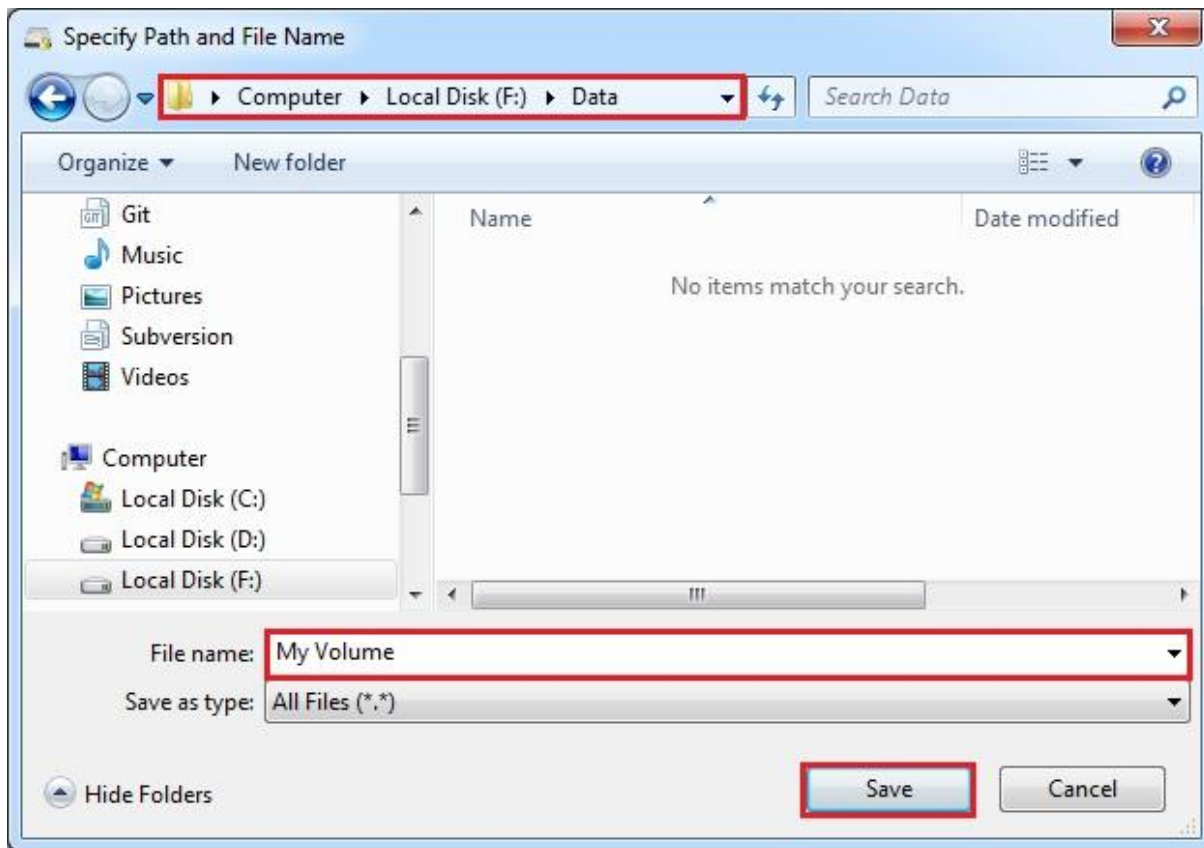
৩। এরপরের স্ক্রিন থেকে “Hidden Veracrypt volume” option সিলেক্ট করুন।



৪। এরপরে “Normal mode” অপশনটি সিলেক্ট করে Next দিন।



৫। এরপরে আপনাকে আপনার ভলিউমের জন্য নাম এবং কোন জায়গায় ভলিউমটি রাখতে চান তার লোকেশন সিলেক্ট করতে। Select File এ ক্লিক করে লোকেশন সিলেক্ট করুন।



৬। নাম দিয়ে save দিন।



তারপর Next দিন।

Encryption Options

Encryption Algorithm

AES

FIPS-approved cipher (Rijndael, published in 1998) that may be used by U.S. government departments and agencies to protect classified information up to the Top Secret level. 256-bit key, 128-bit block, 14 rounds (AES-256). Mode of operation is XTS.

[More information on AES](#)

Hash Algorithm

SHA-512 [Information on hash algorithms](#)

৭। এখন Hash Algorithm একটি বাছাই করে দিতে পারেন অথবা যেটা আছে সেটাই রাখতে পারেন। তারপর Next দিন।

Volume Size

☐ KB ☒ MB ☐ GB

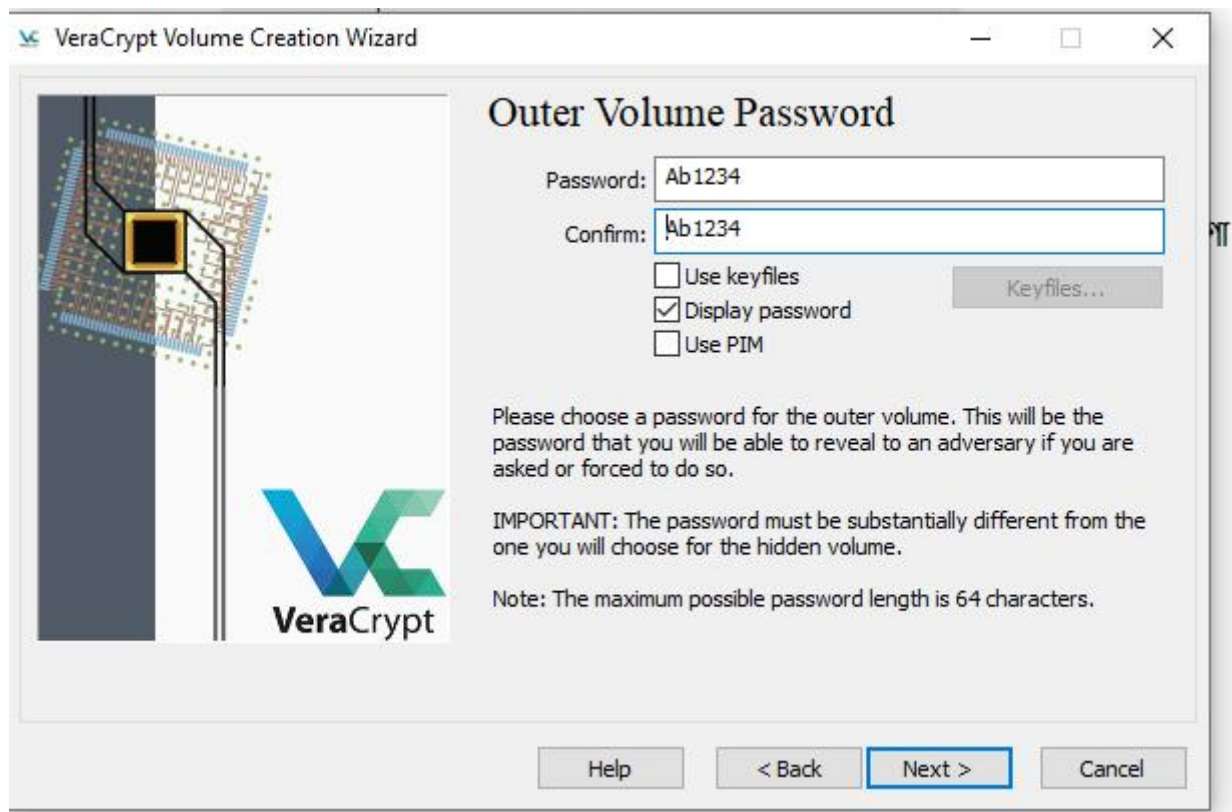
Free space on drive F:\ is 27.87 GB

Please specify the size of the container you want to create.

If you create a dynamic (sparse-file) container, this parameter will specify its maximum possible size.

Note that the minimum possible size of a FAT volume is 292 KB.
The minimum possible size of an NTFS volume is 3792 KB.

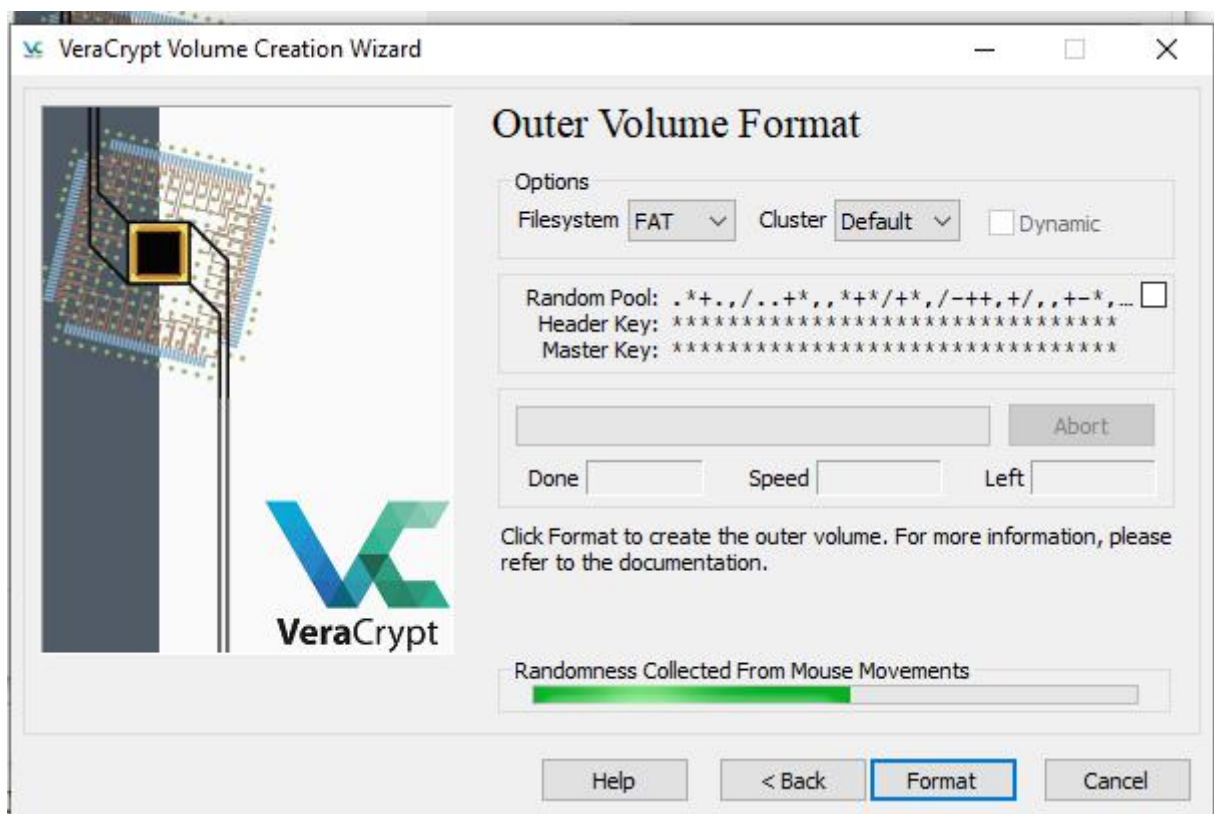
৮। এরপরে ভলিউমের সাইজ সিলেক্ট করতে হবে। এখানে ২৫০ এমবি সিলেক্ট করা হয়েছে।



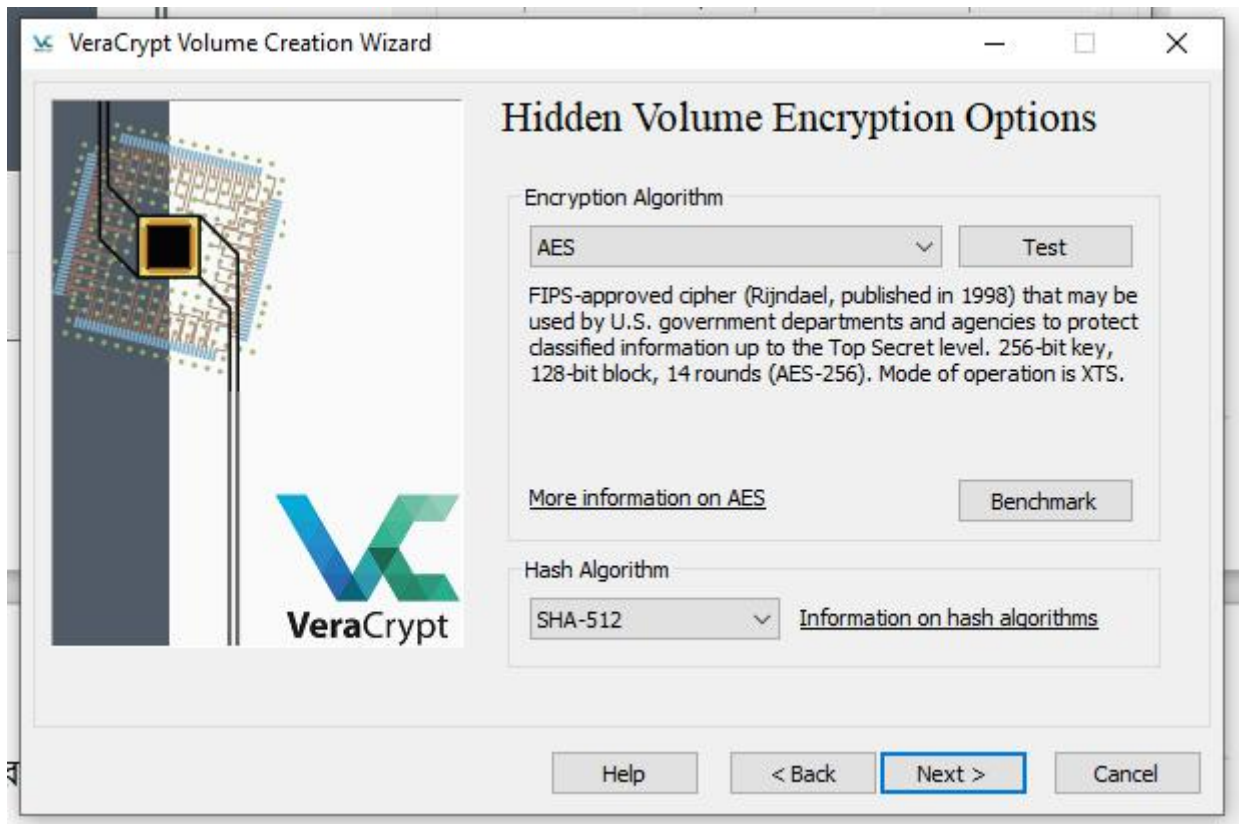
৯। এরপরে “Outer volume password” এর জন্য একটি পাসওয়ার্ড দিন। এই পাসওয়ার্ডটা একটা শো অফ, যদি কেউ আপনাকে ফোর্স করে পাসওয়ার্ড দেওয়ার জন্য, তাইলে এই পাসওয়ার্ড দিয়ে শুধু বাইরের দৃশ্যমান ভলিউমটি আনলক হবে। পাসওয়ার্ড আপার কেস, লওয়ার কেস লেটার ও নাম্বারের কম্বিনেশন থাকতে হবে। যেমন Ab1234. এরপরে “Next” অপশনে ক্লিক করুন।



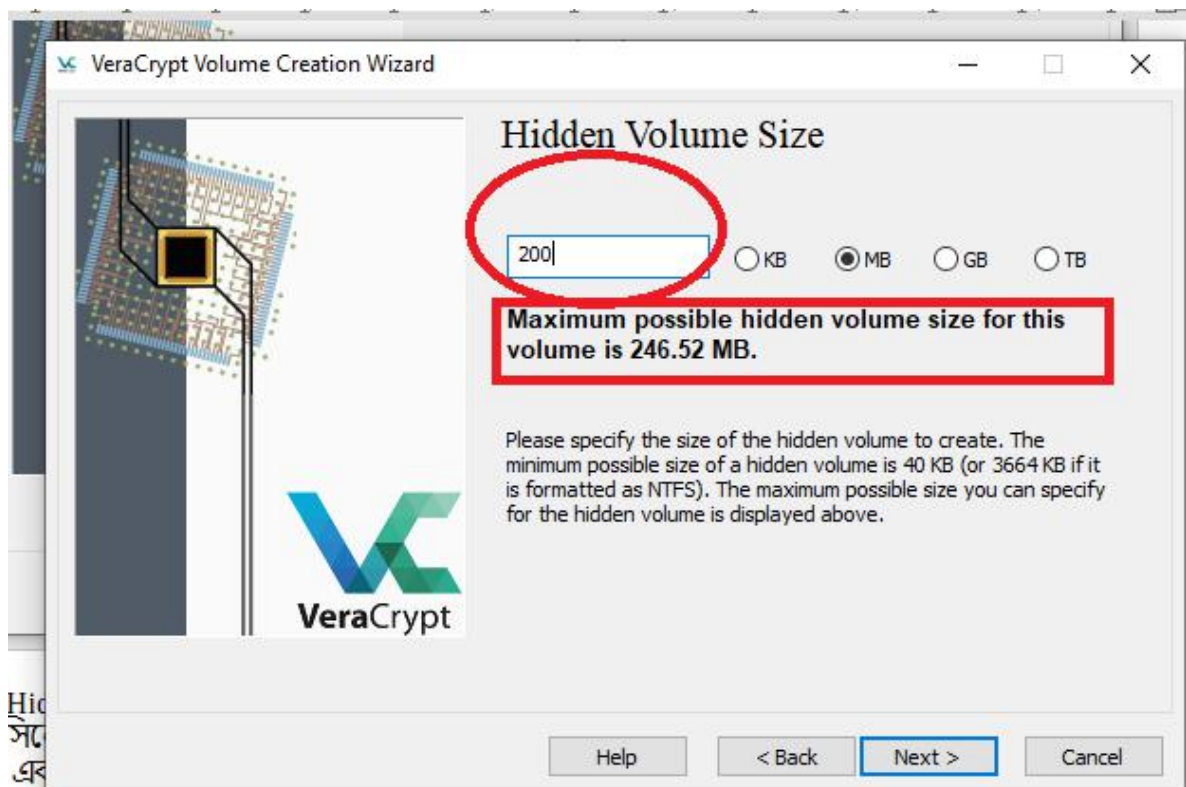
So। Warning আসলে Yes ক্লিক করুন।



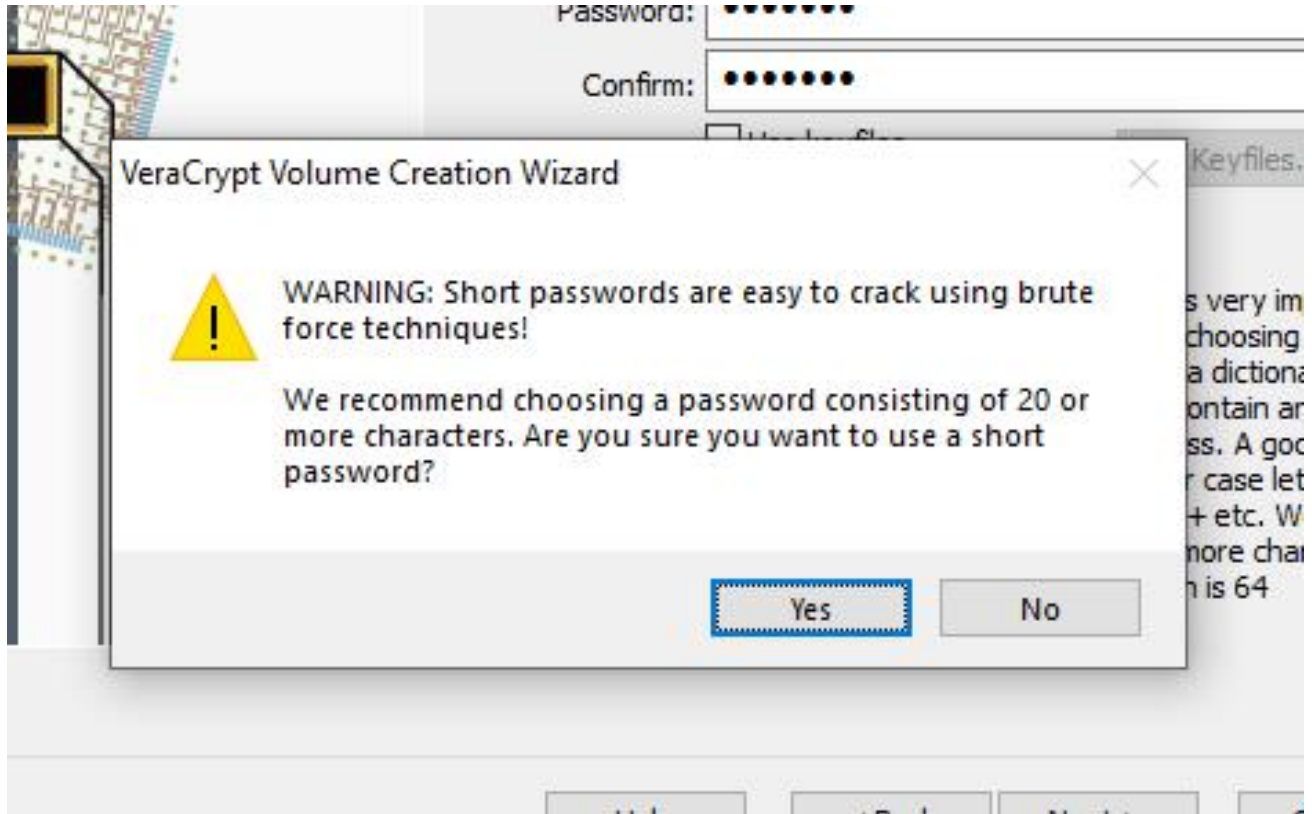
১১। এরপরে ভলিউম ফরম্যাটের স্ক্রিন আসবে। আপনি মাউস নাড়াচাড়া করবেন কিছু সময় encryption স্ট্রং করার জন্য। নিচের বারটি সবুজ হয়ে গেলে Format অপশনে ক্লিক করুন।



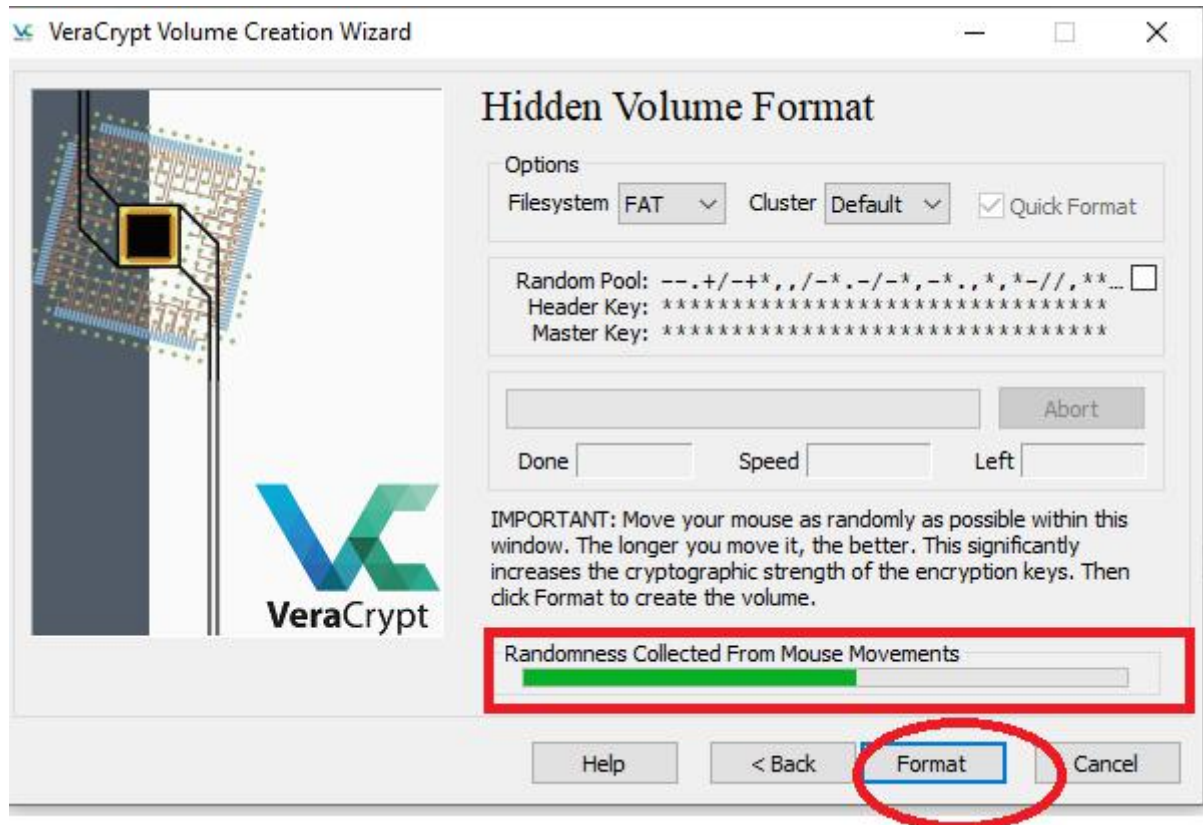
১২। এরপরে Hidden Volume Encryption অপশন আসবে। Next অপশনে ক্লিক করুন।



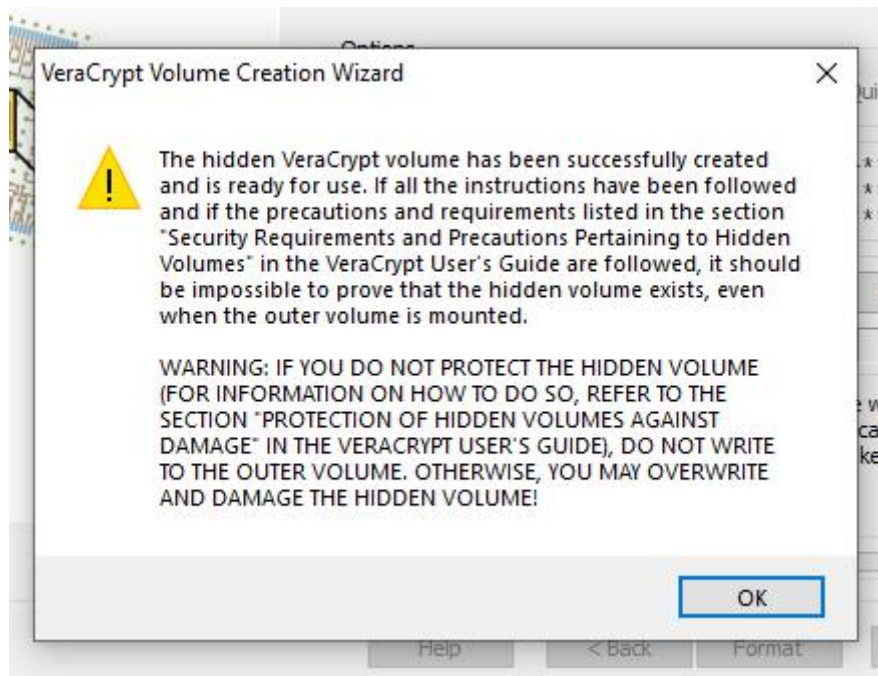
১৩। Hidden Volume Size সিলেক্ট করার অপশন আসবে। যেহেতু আগে ভলিউমের সাইজ ২৫০ MB সিলেক্ট করে দিয়েছিলাম, তাই এখন অবশ্যই এর থেকে ছোট সাইজ আমাদের সিলেক্ট করতে হবে, এবং স্ক্রিনে সেটাই দেখাবে, তাই আমরা ২০০ MB সিলেক্ট করলাম। এরপরে Next এ ক্লিক করুন।



১৪। এরপরে Hidden Volumes এর পাসওয়ার্ড দিন, এটা আপনার হিডেন ভলিউম এজন্য শক্তিশালী পাসওয়ার্ড দিবেন। তারপরে Next অপশনে ক্লিক করুন, Warning message আসলে Yes ক্লিক করুন।



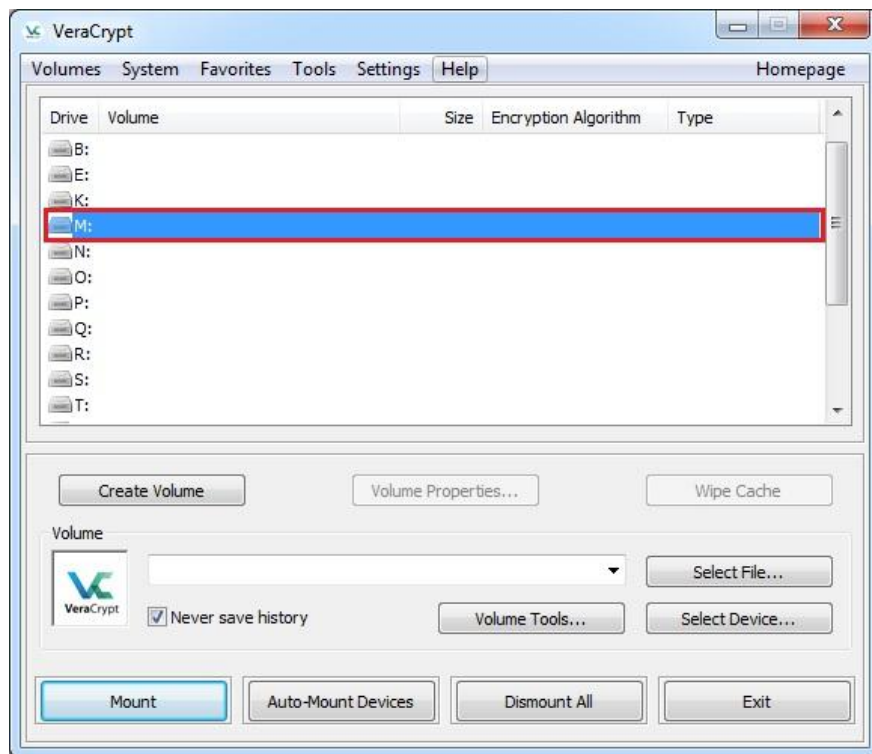
১৫। এরপরে নিচের স্ক্রিনটি আসলে নিচের বারটি সবুজ হওয়ার আগ পর্যন্ত মাউস নাড়াচাড়া করুন। সবুজ হলে Format অপশনে ক্লিক করুন।



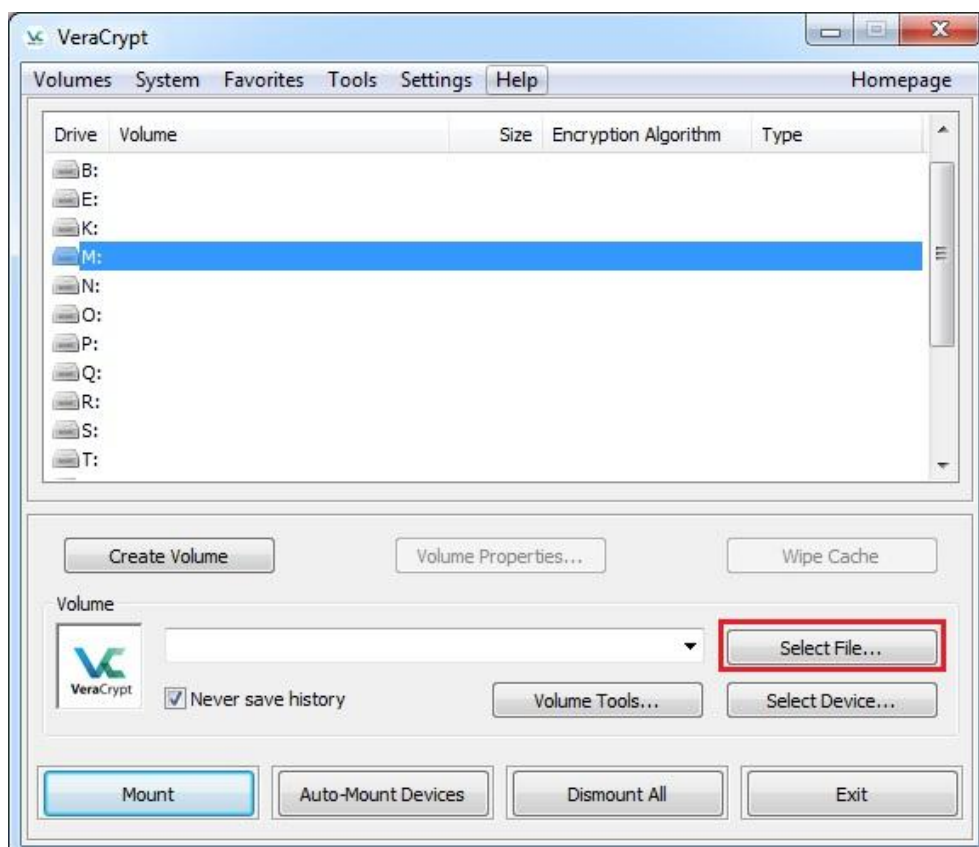
১৬। নিচের মেসেজ আসলে Ok অপশনে ক্লিক করুন।

এরপরে Exit ক্লিক করে ঐ স্ক্রিন ক্লোস করে দিন।

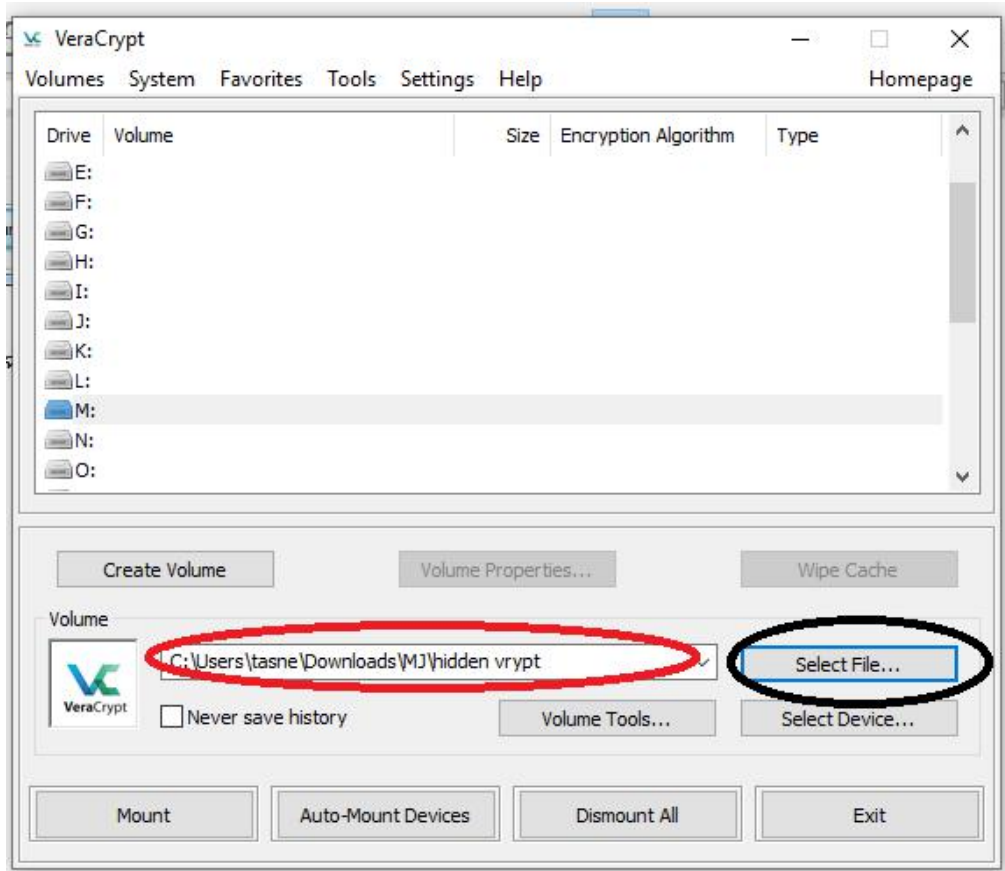
এখন আমরা কিভাবে দেখাবো আমরা Hidden Drive ওপেন করতে পারি।



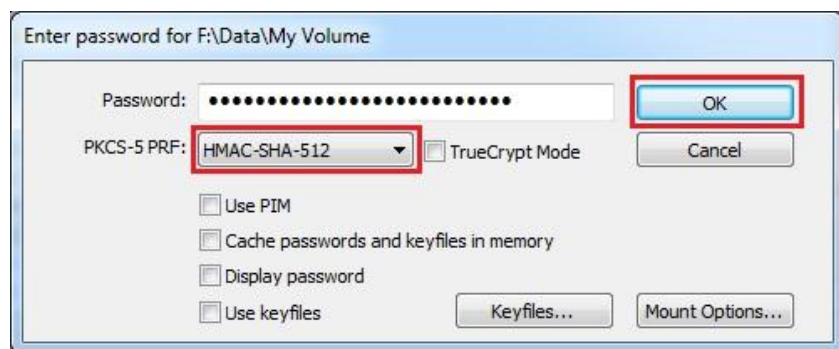
১। Veracrypt ওপেন করুন। তখন যে লিস্ট দেখাবে অইটা থেকে যে কোন একটা লেটার সিলেক্ট করুন। আমরা এখানে M লেটার সিলেক্ট করলাম।



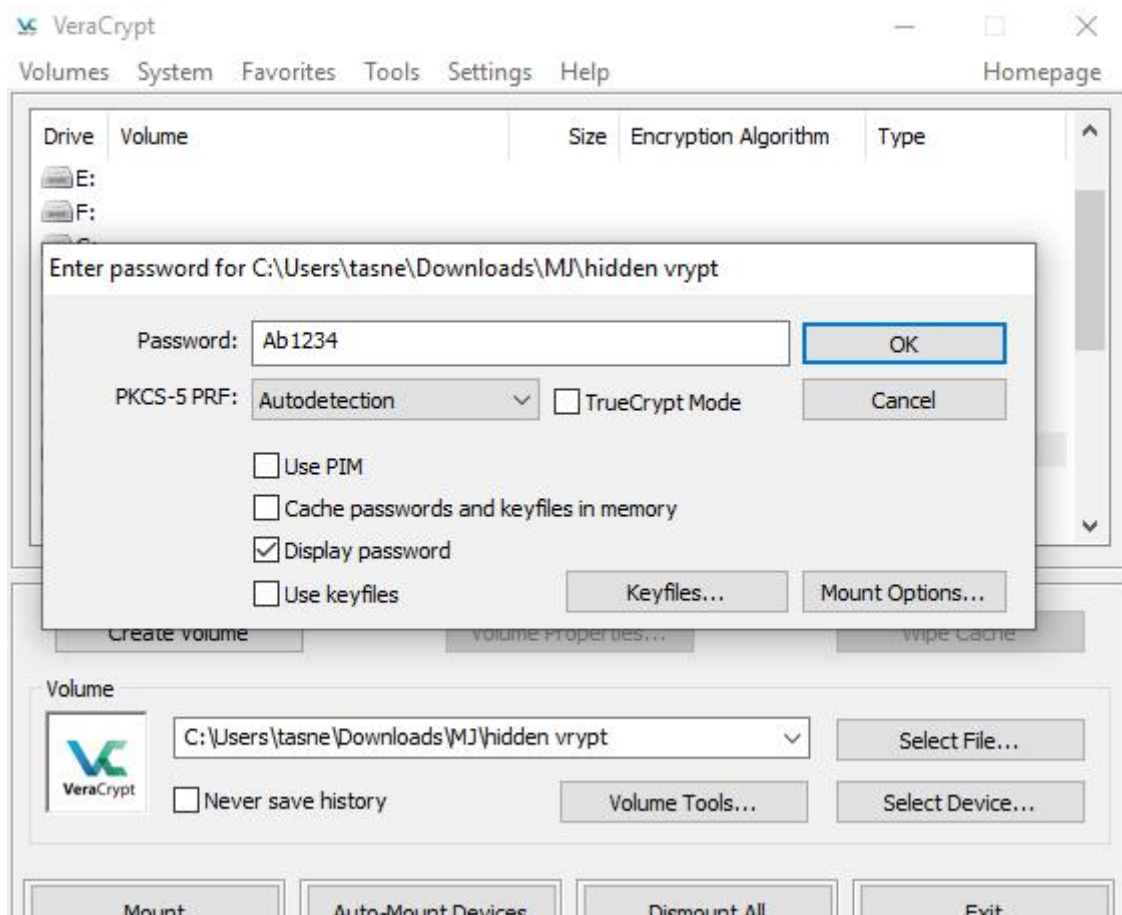
২। এরপরে সিলেক্ট ফাইলে ক্লিক করুন।



৩। এরপরে আপনার পিসি থেকে Veracrypt ফাইলটি সিলেক্ট করুন।



৪। এরপরে ড্রাইভ ক্রিয়েট করার সময় যে Hash algorithm চয়েছ করেছিলেন সেটা লিস্ট থেকে সিলেক্ট করুন। Autodetection সিলেক্ট করলেও হবে, তবে সেক্ষেত্রে ড্রাইভ বা Veracrypt ফাইলটি ওপেন হতে একটু বেশি সময় নিবে।



৫। এখন মনে করে দেখুন আমরা দুইটা পাসওয়ার্ড সেট করেছিলাম এই ড্রাইভের জন্য, Outer volume password আর Hidden volume password.

outer volume password দিলে সো অফ ভলিউমটি ওপেন হবে। এই ভলিউমে কোন ফাইল না রাখা ভালো, তবে কিছু সাধারণ ইমেজ ইত্যাদি রাখতে পারেন।

✓ Devices and drives (2)



Hidden volume password দিলে Hidden volume ওপেন হবে। এটাতেই সকল ফাইল রাখবেন।

Veracrypt ভলিউমটি হাইড করতে চাইলে আগের মতো করে Dismount করে দিন।